

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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.                                                                                                          |              |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26,57        |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,13         |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,66         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,36        |
|      |              |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,67         |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>36,03</b> |
| 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.                                                                                                  |              |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,67        |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,77         |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,51         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,98         |
|      |              |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,08         |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,97        |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>28,03</b> |
| 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.                                                                                                              |              |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,67        |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,77         |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,51         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50         |
|      |              |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,08         |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,45        |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>28,03</b> |
| 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.                                                                                                              |              |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26,49        |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,18         |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,70         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50         |
|      |              |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,83         |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 33,87        |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>38,20</b> |
| 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. |              |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,53         |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,20        |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,56         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,80         |
|      |              |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,26         |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,49        |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>30,55</b> |
| 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.                                                                                                                                                                         |              |
|      |              |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,08        |
|      |              |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,13         |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>15,21</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
|----------------------------------|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------|---------|---------------------|--------|
| 0007                             | A.D0302.0010 | m³  | HA-25/F/20/XC2 CIMENTOS<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.                                                                               | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>12,81</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>101,89</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>114,70</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>9,18</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA .....</td><td>123,88</td></tr></table>                                                                                                  | Mano de obra ..... | 12,81 | Resto de obra y materiales ..... | 101,89 | Suma la partida .....            | 114,70 | Costes indirectos ..... 8% | 9,18   | TOTAL PARTIDA .....        | 123,88 |                |         |                     |        |
| Mano de obra .....               | 12,81        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Resto de obra y materiales ..... | 101,89       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Suma la partida .....            | 114,70       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Costes indirectos ..... 8%       | 9,18         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| TOTAL PARTIDA .....              | 123,88       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| 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.                                                                    | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>12,81</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>25,27</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>155,46</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>503,75</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>15,48</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-310,21</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA .....</td><td>209,02</td></tr></table> | Mano de obra ..... | 12,81 | Maquinaria .....                 | 25,27  | Resto de obra y materiales ..... | 155,46 | Suma la partida .....      | 503,75 | Costes indirectos ..... 8% | 15,48  | Redondeo ..... | -310,21 | TOTAL PARTIDA ..... | 209,02 |
| Mano de obra .....               | 12,81        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Maquinaria .....                 | 25,27        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Resto de obra y materiales ..... | 155,46       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Suma la partida .....            | 503,75       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Costes indirectos ..... 8%       | 15,48        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Redondeo .....                   | -310,21      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| TOTAL PARTIDA .....              | 209,02       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| 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.                                                                                | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>19,96</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>50,53</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>155,78</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>767,70</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>18,10</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-541,43</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA .....</td><td>244,37</td></tr></table> | Mano de obra ..... | 19,96 | Maquinaria .....                 | 50,53  | Resto de obra y materiales ..... | 155,78 | Suma la partida .....      | 767,70 | Costes indirectos ..... 8% | 18,10  | Redondeo ..... | -541,43 | TOTAL PARTIDA ..... | 244,37 |
| Mano de obra .....               | 19,96        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Maquinaria .....                 | 50,53        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Resto de obra y materiales ..... | 155,78       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Suma la partida .....            | 767,70       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Costes indirectos ..... 8%       | 18,10        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Redondeo .....                   | -541,43      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| TOTAL PARTIDA .....              | 244,37       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| 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.                                                                                          | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>15,83</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>37,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>155,61</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>252,65</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>16,75</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-43,31</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA .....</td><td>226,09</td></tr></table>  | Mano de obra ..... | 15,83 | Maquinaria .....                 | 37,90  | Resto de obra y materiales ..... | 155,61 | Suma la partida .....      | 252,65 | Costes indirectos ..... 8% | 16,75  | Redondeo ..... | -43,31  | TOTAL PARTIDA ..... | 226,09 |
| Mano de obra .....               | 15,83        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Maquinaria .....                 | 37,90        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Resto de obra y materiales ..... | 155,61       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Suma la partida .....            | 252,65       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Costes indirectos ..... 8%       | 16,75        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Redondeo .....                   | -43,31       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| TOTAL PARTIDA .....              | 226,09       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| 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.                                                                      | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>58,35</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>37,90</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>156,04</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>189,50</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>20,18</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>62,79</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA .....</td><td>272,47</td></tr></table>   | Mano de obra ..... | 58,35 | Maquinaria .....                 | 37,90  | Resto de obra y materiales ..... | 156,04 | Suma la partida .....      | 189,50 | Costes indirectos ..... 8% | 20,18  | Redondeo ..... | 62,79   | TOTAL PARTIDA ..... | 272,47 |
| Mano de obra .....               | 58,35        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Maquinaria .....                 | 37,90        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Resto de obra y materiales ..... | 156,04       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Suma la partida .....            | 189,50       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Costes indirectos ..... 8%       | 20,18        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Redondeo .....                   | 62,79        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| TOTAL PARTIDA .....              | 272,47       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>12,81</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>6,02</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>91,41</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>189,50</td></tr></table>                                                                                                                                                                 | Mano de obra ..... | 12,81 | Maquinaria .....                 | 6,02   | Resto de obra y materiales ..... | 91,41  | Suma la partida .....      | 189,50 |                            |        |                |         |                     |        |
| Mano de obra .....               | 12,81        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Maquinaria .....                 | 6,02         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Resto de obra y materiales ..... | 91,41        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |
| Suma la partida .....            | 189,50       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |       |                                  |        |                                  |        |                            |        |                            |        |                |         |                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                   |                                  | IMPORTE |               |
|------|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------------|
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 8,82          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | -79,26        |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>119,06</b> |
| 0013 | A.D0702.0010 | m²  | FABRICA BLOQUE ALEMAN CARGA 20 CM                                                                                         |                                  |         |               |
|      |              |     | Suministro y colocación, de fabrica de bloque hueco de hormigon tipo alemán, de carga, de 20 cm espesor (20x20x50), to-   |                                  |         |               |
|      |              |     | mado con mortero de cemento portland y arena 1:4., Totalmente terminada, incluso formación de esquinas, zunchos y         |                                  |         |               |
|      |              |     | dinteles y gestión de RCD en obra.                                                                                        |                                  |         |               |
|      |              |     |                                                                                                                           | Mano de obra .....               |         | 63,51         |
|      |              |     |                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... |         | 12,96         |
|      |              |     |                                                                                                                           | Suma la partida .....            |         | 36,12         |
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 6,12          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | 40,35         |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>82,59</b>  |
| 0014 | A.D2403.0040 | m²  | PINTURA INTERIOR                                                                                                          |                                  |         |               |
|      |              |     | Suministro y aplicación de pintura plástica lisa (2 manos) en interiores, totalmente terminado. Incluso gestión de RCD en |                                  |         |               |
|      |              |     | obra.                                                                                                                     |                                  |         |               |
|      |              |     |                                                                                                                           | Mano de obra .....               |         | 4,50          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... |         | 0,36          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Suma la partida .....            |         | 3,00          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 0,39          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | 1,86          |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>5,25</b>   |
| 0015 | A.D2504.0020 | m   | BORDILLO                                                                                                                  |                                  |         |               |
|      |              |     | Bordillo recto de hormigón de 11x20 cm, montado sobre lecho de hormigón H-100 kg/cm2. Incluso gestión de RCD en           |                                  |         |               |
|      |              |     | obra.                                                                                                                     |                                  |         |               |
|      |              |     |                                                                                                                           | Mano de obra .....               |         | 17,54         |
|      |              |     |                                                                                                                           | Maquinaria .....                 |         | 0,73          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... |         | 9,38          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Suma la partida .....            |         | 0,35          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 2,21          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | 27,30         |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>29,86</b>  |
| 0016 | A.D2504.0030 | m²  | ACERA PANOT                                                                                                               |                                  |         |               |
|      |              |     | Acera tipo panot 20x20 sobre solera de hormigón tipo H-125 de 10 cm de espesor y mortero de asiento, colocada. Inclu-     |                                  |         |               |
|      |              |     | so gestión de RCD en obra.                                                                                                |                                  |         |               |
|      |              |     |                                                                                                                           | Mano de obra .....               |         | 18,54         |
|      |              |     |                                                                                                                           | Maquinaria .....                 |         | 0,51          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... |         | 14,99         |
|      |              |     |                                                                                                                           | Suma la partida .....            |         | 1,89          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 2,72          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | 32,16         |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>36,77</b>  |
| 0017 | A.D2601.0040 | m²  | Plantación de césped por semilla                                                                                          |                                  |         |               |
|      |              |     | Plantación de césped por semillas cespitosas, incluso compactación, rastrillado, aportación de mantillo, riegos y reposi- |                                  |         |               |
|      |              |     | ción de marrras.                                                                                                          |                                  |         |               |
|      |              |     |                                                                                                                           | Mano de obra .....               |         | 2,56          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... |         | 9,14          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Suma la partida .....            |         | 2,64          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 0,94          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | 9,06          |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>12,64</b>  |
| 0018 | A.D2602.0050 | u   | Plantación de arbustos para seto                                                                                          |                                  |         |               |
|      |              |     | Plantación de arbustos para setos, incluso excavación manual y reposición de marrras.                                     |                                  |         |               |
|      |              |     |                                                                                                                           | Mano de obra .....               |         | 3,86          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... |         | 0,72          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Suma la partida .....            |         | 5,28          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Costes indirectos .....          | 8%      | 0,37          |
|      |              |     |                                                                                                                           | Redondeo .....                   |         | -0,70         |
|      |              |     |                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |         | <b>4,95</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
|----------------------------------|---------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------|--------|----------------------------|-------|----------------------------|--------------|----------------------------|---------------|
| 0019                             | ALOPAS350     | 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.                                                                                                                                                                                                                                        | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>59,04</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>11,36</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>41,30</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>8,94</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>110,50</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>120,64</b></td></tr></table>   | Mano de obra ..... | 59,04  | Maquinaria .....                 | 11,36 | Resto de obra y materiales ..... | 41,30 | Suma la partida .....      | 1,20   | Costes indirectos ..... 8% | 8,94  | Redondeo .....             | 110,50       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>120,64</b> |
| Mano de obra .....               | 59,04         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Maquinaria .....                 | 11,36         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 41,30         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Suma la partida .....            | 1,20          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 8,94          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Redondeo .....                   | 110,50        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>120,64</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>244,56</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>54,52</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>6,01</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>241,14</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>24,41</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>63,95</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>329,50</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 244,56 | Maquinaria .....                 | 54,52 | Resto de obra y materiales ..... | 6,01  | Suma la partida .....      | 241,14 | Costes indirectos ..... 8% | 24,41 | Redondeo .....             | 63,95        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>329,50</b> |
| Mano de obra .....               | 244,56        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Maquinaria .....                 | 54,52         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 6,01          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Suma la partida .....            | 241,14        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 24,41         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Redondeo .....                   | 63,95         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>329,50</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>23,54</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1,35</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>14,95</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1,99</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>9,93</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>26,87</b></td></tr></table>                                                      | Mano de obra ..... | 23,54  | Resto de obra y materiales ..... | 1,35  | Suma la partida .....            | 14,95 | Costes indirectos ..... 8% | 1,99   | Redondeo .....             | 9,93  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>26,87</b> |                            |               |
| Mano de obra .....               | 23,54         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,35          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Suma la partida .....            | 14,95         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1,99          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Redondeo .....                   | 9,93          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>26,87</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>20,27</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1,23</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1,72</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>20,30</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>23,22</b></td></tr></table>                                                      | Mano de obra ..... | 20,27  | Resto de obra y materiales ..... | 1,23  | Suma la partida .....            | 1,20  | Costes indirectos ..... 8% | 1,72   | Redondeo .....             | 20,30 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>23,22</b> |                            |               |
| Mano de obra .....               | 20,27         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,23          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Suma la partida .....            | 1,20          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1,72          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Redondeo .....                   | 20,30         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>23,22</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| 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 espino, instalado sobre murete de obra. Incluso gestión de RCD en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>8,16</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>7,53</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,89</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1,26</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>13,80</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>16,95</b></td></tr></table>                                                       | Mano de obra ..... | 8,16   | Resto de obra y materiales ..... | 7,53  | Suma la partida .....            | 1,89  | Costes indirectos ..... 8% | 1,26   | Redondeo .....             | 13,80 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>16,95</b> |                            |               |
| Mano de obra .....               | 8,16          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 7,53          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Suma la partida .....            | 1,89          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1,26          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Redondeo .....                   | 13,80         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>16,95</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>3,19</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>4,67</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>16,31</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,05</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1,93</td></tr></table>                                                                                                                      | Mano de obra ..... | 3,19   | Maquinaria .....                 | 4,67  | Resto de obra y materiales ..... | 16,31 | Suma la partida .....      | 1,05   | Costes indirectos ..... 8% | 1,93  |                            |              |                            |               |
| Mano de obra .....               | 3,19          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Maquinaria .....                 | 4,67          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 16,31         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Suma la partida .....            | 1,05          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1,93          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                                  |       |                                  |       |                            |        |                            |       |                            |              |                            |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE                                |
|------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redondeo ..... 23,12                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA ..... 26,10</b>       |
| 0025 | D2507.0090 | m²  | PINTURA EN MARCA VIAL URBANA<br>Pintura en marca vial urbana de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 4,82                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria ..... 3,02                  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... 2,36  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida ..... 15,05            |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 8% 0,82        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redondeo ..... -4,85                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA ..... 11,02</b>       |
| 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 ci-<br>mientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de<br>RCD en obra.                                                                                                            |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 11,41               |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria ..... 4,46                  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... 55,31 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida ..... 12,32            |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 8% 5,69        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redondeo ..... 58,86                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA ..... 76,87</b>       |
| 0027 | DEMALI     | m2  | DEMOLICIÓN DE ALICATADOS<br>Demolición de alicatados de cualquier tipo recibidos con pasta adhesiva o con mortedo de cemento, por medios mecáni-<br>cos con martillo manual rompedor, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutiliza-<br>ción, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.                                                      |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 8,85                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria ..... 2,04                  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... 0,22  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida ..... 6,30             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 8% 0,89        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redondeo ..... 4,81                    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,00</b>       |
| 0028 | DEMCUB     | m²  | DEMOLICIÓN CUBIERTA<br>Demolición de cubierta de edificio con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, desmonta-<br>je, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en<br>obra.                                                                                                                    |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 23,61               |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria ..... 5,45                  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... 0,58  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida ..... 0,66             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 8% 2,37        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redondeo ..... 28,98                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA ..... 32,01</b>       |
| 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<br>cubierta, estructura, cerramientos, divisiones, solados, alicatados, revestimientos e instalaciones existentes, incluso limpie-<br>za y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 14,27               |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria ..... 4,72                  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... 0,19  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida ..... 1,45             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 8% 1,53        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Redondeo ..... 17,73                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA ..... 20,71</b>       |
| 0030 | DEMFALENT  | m2  | DEMOLICIÓN FALSO TECHO<br>Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, cartón yeso, corcho o material similar, por medios manua-<br>les, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación,<br>carga y gestión de RCD en obra.                                                                                     |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 7,94                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... 0,16  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Suma la partida ..... 11,88<br>Costes indirectos ..... 8% 0,65<br>Redondeo ..... -3,78<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 8,75</b>                                                                                                |
| 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.                                                  | Mano de obra ..... 23,61<br>Maquinaria ..... 5,45<br>Resto de obra y materiales ..... 0,58<br>Suma la partida ..... 0,48<br>Costes indirectos ..... 8% 2,37<br>Redondeo ..... 29,16<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 32,01</b>  |
| 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.                                                                         | Mano de obra ..... 4,99<br>Maquinaria ..... 1,37<br>Resto de obra y materiales ..... 0,12<br>Suma la partida ..... 1,74<br>Costes indirectos ..... 8% 0,52<br>Redondeo ..... 4,74<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 7,00</b>     |
| 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.                                                                                                  | Sin descomposición<br>Suma la partida ..... 1.650,00<br>Costes indirectos ..... 8% 132,00<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.782,00</b>                                                                                         |
| 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.                        | Mano de obra ..... 7,34<br>Resto de obra y materiales ..... 0,43<br>Suma la partida ..... 7,77<br>Costes indirectos ..... 8% 0,62<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 8,39</b>                                                     |
| 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. | Mano de obra ..... 12,22<br>Maquinaria ..... 24,42<br>Resto de obra y materiales ..... 2,15<br>Suma la partida ..... 1,75<br>Costes indirectos ..... 8% 3,10<br>Redondeo ..... 37,04<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 41,89</b> |
| 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.   | Mano de obra ..... 2,95<br>Maquinaria ..... 20,11<br>Resto de obra y materiales ..... 0,23                                                                                                                               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE                                                                                                                                                                                               |
|------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Suma la partida ..... 2,59<br>Costes indirectos ..... 8% 1,86<br>Redondeo ..... 20,70<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 25,15</b>                                                                             |
| 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. | Mano de obra ..... 54,27<br>Resto de obra y materiales ..... 37,71<br>Suma la partida ..... 9,52<br>Costes indirectos ..... 8% 7,36<br>Redondeo ..... 82,46<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 99,34</b>       |
| 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. | Mano de obra ..... 60,65<br>Resto de obra y materiales ..... 55,13<br>Suma la partida ..... 139,20<br>Costes indirectos ..... 8% 9,26<br>Redondeo ..... -23,42<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 125,04</b>   |
| 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.         | Mano de obra ..... 121,29<br>Resto de obra y materiales ..... 77,48<br>Suma la partida ..... 213,04<br>Costes indirectos ..... 8% 15,90<br>Redondeo ..... -14,27<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 214,67</b> |
| 0040 | E03AACU020 | 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.                                                                                   | Mano de obra ..... 56,17<br>Resto de obra y materiales ..... 106,39<br>Suma la partida ..... 213,04<br>Costes indirectos ..... 8% 13,00<br>Redondeo ..... -50,48<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 175,56</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 4,65<br>Resto de obra y materiales ..... 202,48<br>Suma la partida ..... 240,72<br>Costes indirectos ..... 8% 16,57                                                                |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE       |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -33,59        |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>223,70</b> |
| 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. |               |
|      |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 142,29        |
|      |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 209,48        |
|      |           | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,52         |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,14         |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 340,25        |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>379,91</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|      |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,32         |
|      |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 130,05        |
|      |           | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84,70         |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,55         |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59,67         |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>155,92</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,97          |
|      |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 44,61         |
|      |           | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 341,19        |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,13          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -289,61       |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>55,71</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|      |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,82         |
|      |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71,47         |
|      |           | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 171,08        |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,58          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -88,79        |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>88,87</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|      |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,28         |
|      |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,42          |
|      |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,31         |
|      |           | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 203,37        |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,88          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -167,36       |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>38,89</b>  |
| 0047 | E05AC020  | kg ACERO TUBULAR EN CERCHAS<br>Acero S 275 JR, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|      |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,68          |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTE       |
|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,29          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,55         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,24          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -68,58        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3,21</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                          |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,62         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,33          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,39          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,66          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,19          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,68         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>29,53</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                          |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,62         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,33          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,24          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,70          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,10          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,49         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>28,29</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,67         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,77          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 57,39         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,80          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,15          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 73,03         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>82,98</b>  |
| 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.                                                                                 |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,39          |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,02          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 101,75        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,08         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,13          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95,08         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>123,29</b> |
| 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. |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,36         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,32          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 35,43         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,16         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,77          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47,95         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>77,88</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 10,49<br>Maquinaria ..... 7,53<br>Resto de obra y materiales ..... 5,78<br>Suma la partida ..... 30,80<br>Costes indirectos ..... 8% 1,90<br>Redondeo ..... -7,00<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 25,70</b>             |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 14,67<br>Maquinaria ..... 4,77<br>Resto de obra y materiales ..... 3.093,98<br>Suma la partida ..... 3,12<br>Costes indirectos ..... 8% 249,07<br>Redondeo ..... 3.110,30<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.362,49</b>  |
| 0055 | E05PNH090  | m.  | CANALÓN PREFABRICADO TIPO H<br>Suministro y montaje de Canalón de hormigón prefabricado, tipo H, para colocar en naves.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 8,80<br>Maquinaria ..... 4,77<br>Resto de obra y materiales ..... 179,58<br>Suma la partida ..... 19,08<br>Costes indirectos ..... 8% 15,45<br>Redondeo ..... 174,07<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 208,60</b>         |
| 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.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 14,67<br>Maquinaria ..... 4,77<br>Resto de obra y materiales ..... 1.277,52<br>Suma la partida ..... 19,08<br>Costes indirectos ..... 8% 103,76<br>Redondeo ..... 1.277,88<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.400,72</b> |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 31,88<br>Maquinaria ..... 0,03<br>Resto de obra y materiales ..... 25,06<br>Suma la partida ..... 19,08<br>Costes indirectos ..... 8% 4,56<br>Redondeo ..... 37,90<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 61,54</b>            |
| 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.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 19,14<br>Maquinaria ..... 0,02<br>Resto de obra y materiales ..... 11,27<br>Suma la partida ..... 92,40<br>Costes indirectos ..... 8% 2,43<br>Redondeo ..... -61,97<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 32,86</b>           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 800,00        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,29         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64,00         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 789,71        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>864,00</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 256,00        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 256,00        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,48         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>276,48</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,74         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,77          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 79,13         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95,64         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,65          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>103,29</b> |
| 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 extruido 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. |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,05         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55,71         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 62,01         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,46          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,75         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>87,22</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,42         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,81         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,00          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,18          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,23         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>29,41</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,83         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,55          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,51         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,72          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,43          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE         |
|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39,17           |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>46,32</b>    |
| 0065 | E08PEM010 | m2  | <b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b><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.                                                                                                                                                                                                               |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,83            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,95            |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,05            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,78            |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,73            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>10,56</b>    |
| 0066 | E08PFM380 | m3  | <b>MICROHORMIGÓN DE RELLENO</b><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.                                                                                                             |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,58            |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 288,05          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,55            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,65           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 294,08          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>319,28</b>   |
| 0067 | E100E154T | u   | <b>TELEVISOR LED 60"</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.747,95        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 139,84          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.887,79</b> |
| 0068 | E10CCF010 | m2  | <b>RECRECIDO 3 cm. MORTERO M-2,5</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,10            |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,03            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,51            |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,65            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,69            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>9,34</b>     |
| 0069 | E10CCT040 | m2  | <b>PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS</b><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, regleado 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. |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,35           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,09            |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,96           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,64            |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,48            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>22,08</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                              | CÓDIGO       | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------|--------|---------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|------|---------------------------|-------------|---------------------------|--------------|
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>14,60</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>0,03</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>16,60</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>28,16</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>2,50</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>3,07</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>33,73</b></td></tr></table> | Mano de obra..... | 14,60 | Maquinaria .....                | 0,03   | Resto de obra y materiales..... | 16,60 | Suma la partida.....       | 28,16 | Costes indirectos ..... 8% | 2,50 | Redondeo .....            | 3,07        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>33,73</b> |
| Mano de obra.....               | 14,60        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Maquinaria .....                | 0,03         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Resto de obra y materiales..... | 16,60        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Suma la partida.....            | 28,16        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Costes indirectos ..... 8%      | 2,50         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Redondeo .....                  | 3,07         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>33,73</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| 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.                                                 | <table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>3,70</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>4,16</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>0,90</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,63</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>6,96</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>8,49</b></td></tr></table>                                                    | Mano de obra..... | 3,70  | Resto de obra y materiales..... | 4,16   | Suma la partida.....            | 0,90  | Costes indirectos ..... 8% | 0,63  | Redondeo .....             | 6,96 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>8,49</b> |                           |              |
| Mano de obra.....               | 3,70         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Resto de obra y materiales..... | 4,16         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Suma la partida.....            | 0,90         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Costes indirectos ..... 8%      | 0,63         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Redondeo .....                  | 6,96         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>8,49</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| 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.            | <table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>15,96</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>0,03</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>26,34</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>0,56</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>3,39</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>41,77</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>45,72</b></td></tr></table> | Mano de obra..... | 15,96 | Maquinaria .....                | 0,03   | Resto de obra y materiales..... | 26,34 | Suma la partida.....       | 0,56  | Costes indirectos ..... 8% | 3,39 | Redondeo .....            | 41,77       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>45,72</b> |
| Mano de obra.....               | 15,96        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Maquinaria .....                | 0,03         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Resto de obra y materiales..... | 26,34        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Suma la partida.....            | 0,56         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Costes indirectos ..... 8%      | 3,39         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Redondeo .....                  | 41,77        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>45,72</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| 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.                                                              | <table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>13,57</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>0,03</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>15,80</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2,04</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>2,35</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>27,36</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>31,75</b></td></tr></table> | Mano de obra..... | 13,57 | Maquinaria .....                | 0,03   | Resto de obra y materiales..... | 15,80 | Suma la partida.....       | 2,04  | Costes indirectos ..... 8% | 2,35 | Redondeo .....            | 27,36       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>31,75</b> |
| Mano de obra.....               | 13,57        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Maquinaria .....                | 0,03         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Resto de obra y materiales..... | 15,80        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Suma la partida.....            | 2,04         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Costes indirectos ..... 8%      | 2,35         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Redondeo .....                  | 27,36        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>31,75</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| 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.                                                                                                     | <table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>10,71</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>0,03</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>29,25</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>1,08</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>3,20</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>38,91</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>43,19</b></td></tr></table> | Mano de obra..... | 10,71 | Maquinaria .....                | 0,03   | Resto de obra y materiales..... | 29,25 | Suma la partida.....       | 1,08  | Costes indirectos ..... 8% | 3,20 | Redondeo .....            | 38,91       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>43,19</b> |
| Mano de obra.....               | 10,71        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Maquinaria .....                | 0,03         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Resto de obra y materiales..... | 29,25        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Suma la partida.....            | 1,08         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Costes indirectos ..... 8%      | 3,20         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Redondeo .....                  | 38,91        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>43,19</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                       | <table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>40,71</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>110,77</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>9,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>12,12</td></tr></table>                                                                                                                                                            | Mano de obra..... | 40,71 | Resto de obra y materiales..... | 110,77 | Suma la partida.....            | 9,92  | Costes indirectos ..... 8% | 12,12 |                            |      |                           |             |                           |              |
| Mano de obra.....               | 40,71        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Resto de obra y materiales..... | 110,77       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Suma la partida.....            | 9,92         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |
| Costes indirectos ..... 8%      | 12,12        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |                                 |        |                                 |       |                            |       |                            |      |                           |             |                           |              |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE       |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |            | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 141,56        |
|      |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>163,60</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|      |            | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 66,18         |
|      |            | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48,62         |
|      |            | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 576,84        |
|      |            | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,18          |
|      |            | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -462,04       |
|      |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>123,98</b> |
| 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.                                          |               |
|      |            | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400,88        |
|      |            | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 280,34        |
|      |            | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 279,95        |
|      |            | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54,50         |
|      |            | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 401,25        |
|      |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>735,70</b> |
| 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. |               |
|      |            | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 410,27        |
|      |            | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 253,73        |
|      |            | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 743,58        |
|      |            | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53,12         |
|      |            | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -79,58        |
|      |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>717,12</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|      |            | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,09          |
|      |            | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,65          |
|      |            | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 459,00        |
|      |            | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,70          |
|      |            | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -450,26       |
|      |            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>9,44</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|      |            | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,14          |
|      |            | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,14         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE                                                                                                                                                                                              |
|------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 4,05<br>Costes indirectos ..... 8% 2,02<br>Redondeo ..... 21,23<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 27,30</b>                                                                            |
| 0081 | E12SBA060  | m.  | <b>TUBERIA PVC SERIE B D=110 mm</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 4,14<br>Resto de obra y materiales ..... 24,10<br>Suma la partida ..... 9,25<br>Costes indirectos ..... 8% 2,26<br>Redondeo ..... 18,99<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 30,50</b>       |
| 0082 | E12SJB020  | m.  | <b>BAJANTE PVC SERIE B D=90 mm</b><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.                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 6,03<br>Resto de obra y materiales ..... 25,59<br>Suma la partida ..... 11,90<br>Costes indirectos ..... 8% 2,53<br>Redondeo ..... 19,72<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 34,15</b>      |
| 0083 | E12TIC050  | m.  | <b>CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA BITUBO 40</b><br>Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC, de 100x300 mm., incluso p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 3,37<br>Resto de obra y materiales ..... 4,99<br>Suma la partida ..... 8,55<br>Costes indirectos ..... 8% 0,67<br>Redondeo ..... -0,19<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 9,03</b>         |
| 0084 | E13APC010  | m2  | <b>CELOSÍA ORIENTABLE DE ALUMINIO</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 14,69<br>Resto de obra y materiales ..... 142,98<br>Suma la partida ..... 12,21<br>Costes indirectos ..... 8% 12,61<br>Redondeo ..... 145,46<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 170,28</b> |
| 0085 | E13JDBI020 | m.  | <b>BARANDA ESCALERA/RAMPA ACERO INOX. ACCESIBILIDAD P. SENCILLO</b><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). | Mano de obra ..... 14,69<br>Resto de obra y materiales ..... 378,33<br>Suma la partida ..... 34,10<br>Costes indirectos ..... 8% 31,44<br>Redondeo ..... 358,92<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 424,46</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                   | <div>Mano de obra ..... 29,00</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 184,20</div> <div><div>Suma la partida ..... 46,40</div><div>Costes indirectos ..... 8% 17,06</div><div>Redondeo ..... 166,80</div><div>TOTAL PARTIDA ..... 230,26</div></div> |
| 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. | <div>Mano de obra ..... 35,44</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 278,34</div> <div><div>Suma la partida ..... 3,24</div><div>Costes indirectos ..... 8% 25,10</div><div>Redondeo ..... 310,54</div><div>TOTAL PARTIDA ..... 338,88</div></div>  |
| 0088 | E15PA070   | m2  | LIJADO DE SUPERFICIES<br>Lijado de paramentos verticales y horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>Mano de obra ..... 1,70</div> <div>Suma la partida ..... 7,42</div> <div>Costes indirectos ..... 8% 0,14</div> <div>Redondeo ..... -5,72</div> <div>TOTAL PARTIDA ..... 1,84</div>                                                                  |
| 0089 | E15PA100   | m2  | LAVADO Y RASCADO PINT. VIEJAS<br>Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>Mano de obra ..... 3,72</div> <div>Suma la partida ..... 3,72</div> <div>Costes indirectos ..... 8% 0,30</div> <div>TOTAL PARTIDA ..... 4,02</div>                                                                                                  |
| 0090 | E15PA110   | m   | EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS<br>Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>Mano de obra ..... 2,29</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 0,10</div> <div><div>Suma la partida ..... 6,06</div><div>Costes indirectos ..... 8% 0,19</div><div>Redondeo ..... -3,67</div><div>TOTAL PARTIDA ..... 2,58</div></div>         |
| 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.                                                                                                                                                                      | <div>Mano de obra ..... 8,28</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 5,78</div> <div><div>Suma la partida ..... 4,70</div><div>Costes indirectos ..... 8% 1,12</div><div>Redondeo ..... 9,36</div><div>TOTAL PARTIDA ..... 15,18</div></div>         |
| 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.                                                                     | <div>Mano de obra ..... 17,98</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 247,61</div> <div><div>Suma la partida ..... 14,00</div><div>Costes indirectos ..... 8% 21,25</div></div>                                                                      |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE       |
|------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 251,59        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>286,84</b> |
| 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 mono-bloc 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.                                                  |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24,73         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150,25        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 739,68        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -564,70       |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>188,98</b> |
| 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". |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29,22         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 771,06        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,16         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64,02         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 778,12        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>864,30</b> |
| 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.                                      |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,48         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 227,38        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,85         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,99         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 236,01        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>269,85</b> |
| 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.                                                                                                                                            |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,92         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 526,86        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45,42         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,70         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 513,36        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>603,48</b> |
| 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.                                                                            |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,87          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 194,37        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,88         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,18         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 183,36        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>218,42</b> |
| 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.                |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,98         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 258,47        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,22         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,84         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 238,23        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>308,29</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE       |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 cadena 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.                                                                                                                          |               |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,73         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 222,05        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33,24         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,74         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 213,54        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>266,52</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41,96         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 470,62        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33,24         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41,01         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 479,34        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>553,59</b> |
| 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 |               |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,50         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,92          |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12,42</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 82,72         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400,66        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 483,39        |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38,67         |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>522,06</b> |
| 0103 | ECI      | m²  | RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP<br>Suministro y colocación de riego de imprimación con emulsión catiónica tipo C50BF5 IMP (antigua ECI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,02          |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,24          |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,45          |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,70         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,06          |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -22,99        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>0,77</b>   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 44,79         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,58          |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>48,37</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO  | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE                            |
|------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 742,88        |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 59,43   |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 802,31</b>   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 677,33        |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 54,19   |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 731,52</b>   |
| 0107 | EEJU00  | u   | INGENIERIA Y PROGRAMACION PLC, HMIs Y SCADA<br>Ingeniería y programación de PLCs de EDAR, de HMIs y de Scada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 3.277,40      |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 262,19  |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 3.539,59</b> |
| 0108 | EEM335  | u   | ESPECTOFOTOMETRO VIS + DIGESTORR + PIPETAS<br>Espectrofotómetro VIS para análisis 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.. |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 8.193,51      |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 655,48  |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 8.848,99</b> |
| 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.                  |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 4.806,86      |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 384,55  |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 5.191,41</b> |
| 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.                                                                                                                    |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 2.840,42      |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 227,23  |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 3.067,65</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                        | CÓDIGO          | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                              |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------|----------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td>Suma la partida.....</td><td>928,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 74,29</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>1.002,89</b></td></tr></table>                                                    | Suma la partida..... | 928,60 | Costes indirectos ..... | 8% 74,29 | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>1.002,89</b> |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 928,60          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 74,29        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>1.002,89</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| 0112                      | EEM339          | u   | <b>MEDIDO DE PH, CONDUCTIVIDAD Y O2 DISUELTO LABORATORIO</b><br>Medidor de pH, conductividad y oxigeno disuelto, marca: Hach Lange o similar. Medidor HQ40d Multi, sonda pH de gel, sonda de conductividad, ambas Std, 1 m Electrodo INTELICAL de oxígeno disuelto (LDO), standard, con 1 m de cable. Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>3.714,39</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 297,15</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>4.011,54</b></td></tr></table> | Sin descomposición   |        | Suma la partida.....    | 3.714,39 | Costes indirectos .....   | 8% 297,15       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>4.011,54</b> |
| Sin descomposición        |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 3.714,39        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 297,15       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>4.011,54</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| 0113                      | EEM340          | u   | <b>SISTEMA DE FILTRACION COMPLETO</b><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 vacio 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. |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2.294,18</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 183,53</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>2.477,71</b></td></tr></table> | Sin descomposición   |        | Suma la partida.....    | 2.294,18 | Costes indirectos .....   | 8% 183,53       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>2.477,71</b> |
| Sin descomposición        |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 2.294,18        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 183,53       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>2.477,71</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| 0114                      | EEM341          | u   | <b>DESECADOR PARA VACIO</b><br>Desecador para vacio 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>895,82</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 71,67</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>967,49</b></td></tr></table>      | Sin descomposición   |        | Suma la partida.....    | 895,82   | Costes indirectos .....   | 8% 71,67        | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>967,49</b>   |
| Sin descomposición        |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 895,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 71,67        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>967,49</b>   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| 0115                      | EEM342          | u   | <b>ESTUFA DE DESECACION</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>1.802,57</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 144,21</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>1.946,78</b></td></tr></table> | Sin descomposición   |        | Suma la partida.....    | 1.802,57 | Costes indirectos .....   | 8% 144,21       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>1.946,78</b> |
| Sin descomposición        |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 1.802,57        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 144,21       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>1.946,78</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| 0116                      | EEM343          | u   | <b>BALANZA DE PRECISION</b><br>Balanza de precision, marca: Hach Lange o similar. Balanza DENVER, Mod. SI-234 230g, (0,0001g) Incluso instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>2.403,43</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 192,27</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>2.595,70</b></td></tr></table> | Sin descomposición   |        | Suma la partida.....    | 2.403,43 | Costes indirectos .....   | 8% 192,27       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>2.595,70</b> |
| Sin descomposición        |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 2.403,43        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 192,27       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>2.595,70</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| 0117                      | EEM344          | u   | <b>HORNO MUFLA</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
|                           |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>3.277,40</td></tr><tr><td>Costes indirectos .....</td><td>8% 262,19</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td><td><b>3.539,59</b></td></tr></table> | Sin descomposición   |        | Suma la partida.....    | 3.277,40 | Costes indirectos .....   | 8% 262,19       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>3.539,59</b> |
| Sin descomposición        |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Suma la partida.....      | 3.277,40        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| Costes indirectos .....   | 8% 262,19       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> | <b>3.539,59</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                         |          |                           |                 |                           |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                         | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE         |
|----------------------------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 0118                       | EEM345    | u   | <b>AGITADOR DE LABORATORIO</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Sin descomposición         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Suma la partida.....       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 808,43          |
| Costes indirectos ..... 8% |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64,67           |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>873,10</b>   |
| 0119                       | EEM346    | u   | <b>DESTILADOR DE AGUA</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Sin descomposición         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Suma la partida.....       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.310,96        |
| Costes indirectos ..... 8% |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 104,88          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1.415,84</b> |
| 0120                       | EEM347    | u   | <b>FLOCULADOR DE 6 VASOS</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| Sin descomposición         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Suma la partida.....       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.075,69        |
| Costes indirectos ..... 8% |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 166,06          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2.241,75</b> |
| 0121                       | EEM348    | u   | <b>MICROSCOPIO BINOCULAR</b><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Sin descomposición         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Suma la partida.....       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 961,37          |
| Costes indirectos ..... 8% |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 76,91           |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1.038,28</b> |
| 0122                       | EEM349    | u   | <b>FRIGORIFICO 630 W</b><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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Sin descomposición         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Suma la partida.....       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 764,73          |
| Costes indirectos ..... 8% |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 61,18           |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>825,91</b>   |
| 0123                       | EEM350    | u   | <b>VIDRIO Y MATERIAL FUNGIBLE LABORATORIO</b><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. |                 |
| Sin descomposición         |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Suma la partida.....       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.201,71        |
| Costes indirectos ..... 8% |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96,14           |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1.297,85</b> |
| 0124                       | EETAUT002 | ml  | <b>BITUBO DE PVC PARA COMUNICACIONES</b><br>Bitubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor para proteccion de fibra optica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE                               |
|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 4,48             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 0,36       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 4,84</b>        |
| 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.) |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 13,98               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 15,00 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 28,98            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 2,32       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 31,30</b>       |
| 0126 | EIMPAMB1 | u   | IMPACTO AMBIENTAL SEGUN ANEJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 40.960,53        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 3.276,84   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 44.237,37</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 87,40            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 6,99       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 94,39</b>       |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 174,79           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 13,98      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 188,77</b>      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 5,45                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 3,82  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 9,27             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 0,74       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 10,01</b>       |
| 0130 | EL0022   | u   | PICA ACERO COBREADA 2M, 14MM<br>Pica de acero cobreada diametro=14 mm., L=2.000 mm, incluso bridas de union.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 6,23                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 10,33 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 9,24             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 1,32       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Redondeo ..... 7,32                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 17,88</b>       |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE                                                                                                                                                                                           |
|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida..... 152,95<br>Costes indirectos ..... 8% 12,24<br><b>TOTAL PARTIDA..... 165,19</b>                                                                                               |
| 0132 | EL04200  | u   | PEQUEÑO MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sin descomposición<br>Suma la partida..... 87,40<br>Costes indirectos ..... 8% 6,99<br><b>TOTAL PARTIDA..... 94,39</b>                                                                            |
| 0133 | EL04201  | u   | PEQUEÑO MATERIAL<br>Ud.- pequeño material y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sin descomposición<br>Suma la partida..... 174,79<br>Costes indirectos ..... 8% 13,98<br><b>TOTAL PARTIDA..... 188,77</b>                                                                         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra..... 4.743,04<br>Suma la partida..... 4.743,04<br>Costes indirectos ..... 8% 379,44<br><b>TOTAL PARTIDA..... 5.122,48</b>                                                            |
| 0135 | ELAE1100 | u   | ENVOLVENTE ESTANQUEIDAD EMERGENCIA IP65<br>Envolverte para estanqueidad de emergencia IP 65, IK07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra..... 23,50<br>Resto de obra y materiales..... 21,81<br>Suma la partida..... 45,31<br>Costes indirectos ..... 8% 3,62<br><b>TOTAL PARTIDA..... 48,93</b>                              |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra..... 46,93<br>Resto de obra y materiales..... 40,69<br>Suma la partida..... 49,85<br>Costes indirectos ..... 8% 7,01<br>Redondeo ..... 37,77<br><b>TOTAL PARTIDA..... 94,63</b>      |
| 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 0º, 5º, 10º y 15º. 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. |                                                                                                                                                                                                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra..... 156,53<br>Resto de obra y materiales..... 657,07<br>Suma la partida..... 20,16<br>Costes indirectos ..... 8% 65,09<br>Redondeo ..... 793,44<br><b>TOTAL PARTIDA..... 878,69</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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. |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 146,79        |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 568,86        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 464,80        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57,25         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250,85        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>772,90</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 62,61         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 51,34         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 249,08        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,12          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -135,13       |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>123,07</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 93,92         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 66,38         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 106,24        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,82         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 54,06         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>173,12</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 109,54        |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,93         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 159,36        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,04         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,11         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>189,51</b> |
| 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: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835, Número de LEDs: 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 125,23        |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105,03        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 185,88        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,42         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44,38         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>248,68</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE       |
|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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., ángulo de apertura: 90°, factor de potencia: 0.94, vida útil: 30.000 Horas, Tª ambiente de trabajo: -20°C ~ +45°C, fuente Lumínica: SMD Philips 3030 2D. Calidad Philips o similar. Resto de características segun ET ELAILED07. |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125,23        |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125,88        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 212,48        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,09         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 38,63         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>271,20</b> |
| 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: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 77, factor de Potencia: 0.94, vida útil: 50.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +40°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED16.                 |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 78,24         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 84,78         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 212,48        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,04         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -49,46        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>176,06</b> |
| 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, ángulo de apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.                                                               |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,50         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,19         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132,76        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,14          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -81,07        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>55,83</b>  |
| 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, ángulo de apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.                                                               |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 39,11         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31,71         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 39,88         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,67          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,94         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>76,49</b>  |
| 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, ángulo de apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.                                                               |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 78,24         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55,78         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 66,36         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,72         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 67,66         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>144,74</b> |
| 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 útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C.                                                                                                                                                        |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 62,61         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IMPORTE                                   |
|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 70,58    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 132,76              |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 10,66          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... 0,43                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 143,85</b>         |
| 0149 | ELBBAT14 | u   | BATERIA CONDENSADORES AUTOMATICA 50 kVAr (5 x 10 KVAR)<br>Batería automática de condensadores con regulación digital de 50 kVAr, composición 5x10, equipada con interruptor seccionador sobre lateral izquierdo, en envoltorio 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 protección con magnetotermico de 125 A en salida de CCM. Totalmente instalada. Características y accesorios según especificación técnica ELBBAT14.                                                                                       |                                           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 52,22                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 2.327,77 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 132,80              |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 190,40         |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... 2.247,19                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.570,39</b>       |
| 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±3µm y diámetro del revestimiento de 124±2µm. Características y accesorios según especificación técnica ELC4FO62.                                             |                                           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 7,81                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 0,91     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 120,28              |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 0,70           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... -111,56                    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 9,42</b>           |
| 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 tensión en envoltorio metálico de 800 x 600 x 300 mm adosada al mismo, conteniendo en interior un interruptor magnetotermico en caja moldeada de 250A, incluso puentes de unión con embarrado existente. Totalmente instalado y conexonado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 939,20                 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 1.663,09 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 27,00               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 208,18         |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... 2.575,29                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.810,47</b>       |
| 0152 | ELCCM00  | u   | MODIFICACION CUADRO CONTROL MOTORES SOPLANTES<br>Modificación de cuadro de soplantes actual consistente en:<br>-Instalación de nuevas salidas protegidas para nuevos agitadores de zona anóxica y desmontaje de las protecciones de los agitadores actuales.<br>-Instalación de salidas protegidas para nuevas bombas de recirculación interna, desmontaje de las protecciones de las bombas actuales y cableado de nuevos variadores de frecuencia.<br>-Conexión de cableado de nueva soplante Aerzen en posición de soplante Pedro Gil existente, incluso programación del variador de frecuencia actual.<br>-Recolocación de cableado en la sala de cuadros, con instalación de canalizaciones y pequeño material |                                           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 2.403,43            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 192,27         |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.595,70</b>       |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 928,60              |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 74,29          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE          |
|----------------------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.002,89</b>  |
| 0154                             | ELCCM1     | u   | <b>CUADRO DE CONTROL DE MOTORES NUEVO PRETRATAMIENTO</b><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 aparamenta según esquema unifilar, excepto convertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluyendo un analizador de redes con conexion 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 desodorizacion 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 alimentacion 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, iluminacion interior con interruptor de puerta y cáncamos de elevación. Segun especificacion tecnica ELCCM. |                  |
| Mano de obra .....               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6.261,12         |
| Resto de obra y materiales ..... |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29.337,02        |
| Suma la partida .....            |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35.598,14        |
| Costes indirectos ..... 8%       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.847,85         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>38.445,99</b> |
| 0155                             | ELCH07VK06 | ml  | <b>CABLE H07V-K 1X16 MM² CU</b><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. Segun especificacion tecnica ELCH07VK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
| Mano de obra .....               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,36             |
| Resto de obra y materiales ..... |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,67             |
| Suma la partida .....            |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.420,52        |
| Costes indirectos ..... 8%       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,40             |
| Redondeo .....                   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -14.415,49       |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,43</b>      |
| 0156                             | ELCL09092  | u   | <b>EQUIPO AIRE INVERTER 2*1, 3400 KCAL/H FRIO/3780 KCAL/H CALOR</b><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 electrica 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Mano de obra .....               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 870,39           |
| Resto de obra y materiales ..... |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.916,70         |
| Suma la partida .....            |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00             |
| Costes indirectos ..... 8%       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 382,97           |
| Redondeo .....                   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.782,09         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5.170,06</b>  |
| 0157                             | ELCL12WV   | u   | <b>SPLIT SOLO FRIO 1935 KCAL/H</b><br>Equipo de aire acondicionado Fujitsu solo frio con potencia térmica de 1935 kcal/h, potencia electrica 0.80 kw, incluido el conexionado eléctrico y frigorífico, recogida de condensados, y fijación de las unidades, completamente instalado y legalizado según RITE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Mano de obra .....               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 313,06           |
| Resto de obra y materiales ..... |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.332,20         |
| Suma la partida .....            |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 686,35           |
| Costes indirectos ..... 8%       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 131,62           |
| Redondeo .....                   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 958,91           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.776,88</b>  |
| 0158                             | ELCMPAL0   | u   | <b>SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO CONTROL</b><br>Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de control, instalado en envolvente de distribucion de 72 elementos con unas dimensiones de 426x720x125 mm. con puerta transparente, y toda la aparamenta según esquema unifilar. Incluso colocacion en CCM de edificio de control de salida protegida para este cuadro con interruptor magnetotermico de IVx32A. Totalmente instalado y conexionado. Características y accesorios segun especificacion tecnica ELCMPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| Mano de obra .....               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 939,20           |
| Resto de obra y materiales ..... |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.456,98         |
| Suma la partida .....            |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 755,04           |
| Costes indirectos ..... 8%       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 191,69           |
| Redondeo .....                   |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.641,14         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2.587,87</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMPORTE         |
|------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 aparamenta según esquema unifilar. Totalmente instalado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL                                                                       |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 469,60          |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 749,22          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 586,85          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 97,51           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 631,97          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.316,33</b> |
| 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 aparamenta según esquema unifilar, además de contactor tripolar e interruptor horario para alumbrado exterior. Totalmente instalado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 469,60          |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 938,44          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 356,85          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112,64          |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.051,19        |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.520,68</b> |
| 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 según ET ELCRC4VK.                                                                                                                           |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,58            |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,63            |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 138,08          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50            |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -131,87         |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6,71</b>     |
| 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 según ET ELCRC4VK.                                                                                                                               |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,16            |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,04            |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,68            |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,90            |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,52            |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12,10</b>    |
| 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 según ET ELCRC4VK.                                                                                                                         |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,19           |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,00           |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,36            |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,62            |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,83           |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>48,81</b>    |
| 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 según ET ELCRVK.                                                                                                                              |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,78            |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,93            |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,16           |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,14            |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -27,45          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,85</b>     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
|----------------------------------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----------------------------------|------|-----------------------|------|----------------------------|------|----------------|-------|----------------------------|-------------|
| 0165                             | ELCRVK24    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU<br>MI. 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,58</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1,15</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,32</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,22</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>1,41</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>2,95</b></td></tr></table>  | Mano de obra ..... | 1,58 | Resto de obra y materiales ..... | 1,15 | Suma la partida ..... | 1,32 | Costes indirectos ..... 8% | 0,22 | Redondeo ..... | 1,41  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>2,95</b> |
| Mano de obra .....               | 1,58        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,15        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Suma la partida .....            | 1,32        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Costes indirectos ..... 8%       | 0,22        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Redondeo .....                   | 1,41        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2,95</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| 0166                             | ELCRVK30    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 4G1,5 MM² CU<br>MI. 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,15</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1,12</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>2,68</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,18</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-0,41</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>2,45</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 1,15 | Resto de obra y materiales ..... | 1,12 | Suma la partida ..... | 2,68 | Costes indirectos ..... 8% | 0,18 | Redondeo ..... | -0,41 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>2,45</b> |
| Mano de obra .....               | 1,15        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,12        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Suma la partida .....            | 2,68        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Costes indirectos ..... 8%       | 0,18        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Redondeo .....                   | -0,41       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2,45</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| 0167                             | ELCRVK31    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 4G2,5 MM² CU<br>MI. 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,58</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1,88</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,96</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,28</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>1,50</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>3,74</b></td></tr></table>  | Mano de obra ..... | 1,58 | Resto de obra y materiales ..... | 1,88 | Suma la partida ..... | 1,96 | Costes indirectos ..... 8% | 0,28 | Redondeo ..... | 1,50  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>3,74</b> |
| Mano de obra .....               | 1,58        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,88        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Suma la partida .....            | 1,96        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Costes indirectos ..... 8%       | 0,28        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Redondeo .....                   | 1,50        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3,74</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| 0168                             | ELCRVK33    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU<br>MI. 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>3,16</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>4,47</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>2,68</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,61</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>4,95</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>8,24</b></td></tr></table>  | Mano de obra ..... | 3,16 | Resto de obra y materiales ..... | 4,47 | Suma la partida ..... | 2,68 | Costes indirectos ..... 8% | 0,61 | Redondeo ..... | 4,95  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>8,24</b> |
| Mano de obra .....               | 3,16        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 4,47        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Suma la partida .....            | 2,68        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Costes indirectos ..... 8%       | 0,61        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Redondeo .....                   | 4,95        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>8,24</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| 0169                             | ELCRVK39    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 5G1,5 MM² CU<br>MI. 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,15</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1,72</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>5,36</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,23</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-2,49</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>3,10</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 1,15 | Resto de obra y materiales ..... | 1,72 | Suma la partida ..... | 5,36 | Costes indirectos ..... 8% | 0,23 | Redondeo ..... | -2,49 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>3,10</b> |
| Mano de obra .....               | 1,15        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 1,72        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Suma la partida .....            | 5,36        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Costes indirectos ..... 8%       | 0,23        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Redondeo .....                   | -2,49       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3,10</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| 0170                             | ELCRVK41    | ml  | CABLE RV-K 0,6/1KV 5G4 MM² CU<br>MI. 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.     | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,93</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>4,21</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1,96</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>0,49</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>4,18</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>6,63</b></td></tr></table>  | Mano de obra ..... | 1,93 | Resto de obra y materiales ..... | 4,21 | Suma la partida ..... | 1,96 | Costes indirectos ..... 8% | 0,49 | Redondeo ..... | 4,18  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>6,63</b> |
| Mano de obra .....               | 1,93        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 4,21        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Suma la partida .....            | 1,96        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Costes indirectos ..... 8%       | 0,49        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| Redondeo .....                   | 4,18        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>6,63</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |      |                                  |      |                       |      |                            |      |                |       |                            |             |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.                                                                                    |              |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,16         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,01         |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,28         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,73         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,89         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>9,90</b>  |
| 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 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.                                                                                  |              |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,73         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,86        |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,36         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,25         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,23        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>16,84</b> |
| 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 90ºC, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Resto de características segun ET ELCRZ1.                  |              |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,73         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,11        |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,04         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,59         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,80        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>21,43</b> |
| 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 90ºC, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Resto de características segun ET ELCRZ1.                |              |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,54        |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,69        |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,04         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,38         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34,19        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>45,61</b> |
| 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 90ºC, 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. |              |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,94         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,62        |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,28        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,20         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,28         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>29,76</b> |
| 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 70º C y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVVK.                                                                                                                                |              |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,03         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,95         |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,08        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,48         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -4,10        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>6,46</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IMPORTE         |
|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,94            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,27            |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,68            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,06            |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,53           |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>14,27</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,62           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 693,63          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,68            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,74           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 702,57          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>765,99</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 890,01          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71,20           |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>961,21</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,01            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,06            |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,07            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,57            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>7,64</b>     |
| 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. |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 782,67          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.897,74        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,12            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 214,43          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.675,29        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2.894,84</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,62           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,37            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>58,99</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTE                               |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 600,86           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 48,07      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA..... 648,93</b>      |
| 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. |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sin descomposición                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 928,60           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 74,29      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.002,89</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra..... 1,58                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Maquinaria ..... 0,05                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resto de obra y materiales ..... 1,10 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 2,73             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 0,22       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA..... 2,95</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra..... 1,58                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Maquinaria ..... 0,07                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resto de obra y materiales ..... 1,78 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 4,65             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 0,27       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Redondeo ..... -1,22                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA..... 3,70</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra..... 1,24                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resto de obra y materiales ..... 1,36 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 9,36             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 0,21       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Redondeo ..... -6,76                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA..... 2,81</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra..... 1,58                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resto de obra y materiales ..... 1,75 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 1,98             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 0,27       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Redondeo ..... 1,35                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA..... 3,60</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra..... 1,58                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Resto de obra y materiales ..... 2,12 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida..... 4,02             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Costes indirectos ..... 8% 0,30       |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE          |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |          | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -0,32            |
|      |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4,00</b>      |
| 0190 | ELPDOALC | u PROYECTO, D.O. Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES<br>Redacción 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 ampliación 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.                                                                               |                  |
|      |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.461,74         |
|      |          | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,34             |
|      |          | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 596,94           |
|      |          | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.460,40         |
|      |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>8.058,68</b>  |
| 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 schuko<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 instrumentación<br>Protecciones magnetotérmicas de 10 A para equipos de control<br>Protección de sobretensiones<br>Microreles para salidas digitales<br>Totalmente instalado.<br>Características y accesorios según especificación técnica ELPLC1. |                  |
|      |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.347,93         |
|      |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19.504,70        |
|      |          | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69.190,68        |
|      |          | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.748,21         |
|      |          | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -47.338,05       |
|      |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>23.600,84</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|      |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,18            |
|      |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73,07            |
|      |          | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8.111,58         |
|      |          | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,74             |
|      |          | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -8.027,33        |
|      |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>90,99</b>     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|      |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,08            |
|      |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 72,66            |
|      |          | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,46            |
|      |          | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,78             |
|      |          | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 58,28            |
|      |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>91,52</b>     |
| 0194 | ELPMS10  | u CAJA EST. DERIVACIÓN 100X100<br>Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|      |          | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|      |          | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,50             |
|      |          | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,76             |
|      |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10,26</b>     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE                                  |
|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 0195 | ELPMS12  | u   | CAJA EST. DERIVACIÓN 170X220<br>Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 170x220 mm, totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sin descomposición                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida..... 25,13               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 8% 2,01          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA..... 27,14</b>          |
| 0196 | ELPMSL01 | u   | INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO<br>Ud. de interruptor o conmutador estanco de 10A-250VA, incluso caja de conexiones; totalmente instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra..... 23,50                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales..... 14,00    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida..... 37,50               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 8% 3,00          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA..... 40,50</b>          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra..... 23,50                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales..... 18,24    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida..... 34,92               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 8% 3,34          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Redondeo ..... 6,82                      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA..... 45,08</b>          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sin descomposición                       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida..... 114,71              |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 8% 9,18          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA..... 123,89</b>         |
| 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.Modos 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. |                                          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra..... 234,77                 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales..... 1.581,65 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida..... 1.816,42            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 8% 145,31        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA..... 1.961,73</b>       |
| 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).                                                                                                                                                                                               |                                          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra..... 1,24                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales..... 3,77     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida..... 398,36              |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 8% 0,40          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Redondeo ..... -393,35                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA..... 5,41</b>           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTE         |
|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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. |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,78            |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,79            |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,32            |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,29            |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,25            |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,86</b>     |
| 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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica ELSUS01.                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.565,26        |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.428,39        |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,31            |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 479,49          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.991,34        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6.473,14</b> |
| 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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica ELSUS02.                                                                                                                     |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.956,63        |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.978,27        |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6.308,89        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 554,79          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 626,01          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>7.489,69</b> |
| 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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica ELSUS03.                                                                                                                        |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.565,26        |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.589,49        |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.886,34        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 412,38          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2.731,59       |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5.567,13</b> |
| 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.                                                                                                                                                                        |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,73            |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31,50           |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.407,62        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,90            |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -5.371,39       |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>39,13</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                        |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,45            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE                                |
|------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 40,42  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 16,32             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 3,67        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 29,55                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 49,54</b>        |
| 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.                          |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 78,24                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 368,76 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 18,84             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 35,76       |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 428,16                  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 482,76</b>       |
| 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.                                                                                                                                                                                   |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sin descomposición                     |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 196,64            |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 15,73       |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 212,37</b>       |
| 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. |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 4,73                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 5,71   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 10,44             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 0,84        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 11,28</b>        |
| 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. |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 6,23                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 7,90   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 10,05             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 1,13        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 4,08                    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 15,26</b>        |
| 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. |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 6,23                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 10,70  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 13,20             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 1,35        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 3,73                    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 18,28</b>        |
| 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. |                                        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 7,81                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 14,58  |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 13,20             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 1,79        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE                                 |
|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 9,19                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 24,18</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 3,16                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 0,75   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 19,86             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 0,31         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... -15,95                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,22</b>         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 3,16                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 0,96   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 8,04              |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 0,33         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... -3,92                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,45</b>         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 4,73                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 1,15   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 8,04              |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 0,47         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... -2,16                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 6,35</b>         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 6,23                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 1,59   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 12,06             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 0,63         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... -4,24                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 8,45</b>         |
| 0217 | ELUPS1200 | u   | SAI 1200 VA<br>Sistema de alimentación ininterrumpido de 1200 V.A. Marca Salicru, modelo TOP-1200. Segun especificación técnica ELUPS1200.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 39,11                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 554,90 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 10,56             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 47,52        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 583,45                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 641,53</b>       |
| 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 to-mas edificio, realizada con tubería de aluminio color azul especial para redes de aire comprimido, de diámetros 22×25 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 deri-vaciones. |                                         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMPORTE                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 782,67<br>Resto de obra y materiales ..... 710,53<br><hr/> Suma la partida ..... 67,56<br>Costes indirectos ..... 8% 119,46<br>Redondeo ..... 1.425,64<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.612,66</b>    |
| 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 diámetros 22×25 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 469,60<br>Resto de obra y materiales ..... 472,13<br><hr/> Suma la partida ..... 2.348,01<br>Costes indirectos ..... 8% 75,34<br>Redondeo ..... -1.406,28<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.017,07</b> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Sin descomposición</div> <hr/> Suma la partida ..... 2.294,18<br>Costes indirectos ..... 8% 183,53<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.477,71</b>                                                                      |
| 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. Barbuquejo de 3 puntos que se suelta a 25N. Vida útil 4 años desde primer uso (7 desde F.Fabr). | <div>Sin descomposición</div> <hr/> Suma la partida ..... 2.348,81<br>Costes indirectos ..... 8% 187,90<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.536,71</b>                                                                      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>Sin descomposición</div> <hr/> Suma la partida ..... 1.365,59<br>Costes indirectos ..... 8% 109,25<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.474,84</b>                                                                      |
| 0223 | EM0213004 | u   | DUCHA LAVAOJOS DE EMERGENCIA<br>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", presión 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>Sin descomposición</div> <hr/> Suma la partida ..... 939,52<br>Costes indirectos ..... 8% 75,16                                                                                                                |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                         | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPORTE         |
|----------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.014,68</b> |
| 0224                       | EM02130042 | u   | <b>EQUIPO ILUMINACION FRONTAL</b><br>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 duración 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. |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 103,78          |
| Costes indirectos .....    |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8% 8,30         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>112,08</b>   |
| 0225                       | EM02130043 | u   | <b>VENTILADOR PORTATIL 3552 M3/H</b><br>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.<br>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.<br>Caudal: 3.552 m3/h Potencia 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.                                                                                          |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.256,34        |
| Costes indirectos .....    |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8% 100,51       |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.356,85</b> |
| 0226                       | EM021419   | u   | <b>CENTRALITA DETECCION SULFHIDRICO Y AUSENCIA O2</b><br>Centralita para deteccion de sulfhidrico y ausencia de O2 con alarma en exterior. Calidad Fidegas o similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.714,39        |
| Costes indirectos .....    |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8% 297,15       |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4.011,54</b> |
| 0227                       | EM09801A   | u   | <b>REJILLA DE ASPIRACIÓN 300 X 200 MM</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71,01           |
| Costes indirectos .....    |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8% 5,68         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>76,69</b>    |
| 0228                       | EM09801D   | u   | <b>REJILLA DE ASPIRACIÓN 400 X 100 MM</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,55           |
| Costes indirectos .....    |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8% 5,24         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>70,79</b>    |
| 0229                       | EM09801E   | u   | <b>REJILLA DE ASPIRACIÓN 200 X 200 MM</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49,16           |
| Costes indirectos .....    |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8% 3,93         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>53,09</b>    |
| 0230                       | EM09802A   | u   | <b>REJILLA DE ASPIRACIÓN 600 X 250 MM</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Sin descomposición         |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Suma la partida .....      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 131,10          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE          |
|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |           |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8% 10,49         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>141,59</b>    |
| 0231 | EM09802B  | u   | REJILLA DE ASPIRACIÓN 350 X 350 MM<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 81,94            |
|      |           |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8% 6,56          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>88,50</b>     |
| 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 segun ET EM675TT |                  |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 880,89           |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500,67           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22.543,20        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23.924,76        |
|      |           |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8% 1.913,98      |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>25.838,74</b> |
| 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 segun ET EMAGB004C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 391,29           |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 160,05           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.451,17         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.059,24         |
|      |           |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8% 640,20        |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.943,27         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>8.642,71</b>  |
| 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 segun ET EMAIR01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 117,35           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.768,43         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.131,45         |
|      |           |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8% 150,86        |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 754,33           |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2.036,64</b>  |
| 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 segun ET EMAIR02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.256,34         |
|      |           |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8% 100,51        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.356,85</b>  |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                              | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE          |
|---------------------------------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 segun ET EMAIR03.                                                                                       |                  |
| Sin descomposición              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Suma la partida.....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 185,72           |
| Costes indirectos ..... 8%      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,86            |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>200,58</b>    |
| 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 segun ET EMAIR04.                                                                                          |                  |
| Sin descomposición              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Suma la partida.....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 196,64           |
| Costes indirectos ..... 8%      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,73            |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>212,37</b>    |
| 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 segun ET EMAIR05.                                                                                                                                                    |                  |
| Sin descomposición              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Suma la partida.....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 240,34           |
| Costes indirectos ..... 8%      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,23            |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>259,57</b>    |
| 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. |                  |
| Mano de obra.....               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 391,29           |
| Maquinaria.....                 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 88,90            |
| Resto de obra y materiales..... |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.400,84        |
| Suma la partida.....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.881,03        |
| Costes indirectos ..... 8%      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.190,48         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>16.071,51</b> |
| 0240                            | EMBCAL007 | ml  | CHAPA ACERO INOXIDABLE EN VERTEDERO<br>MI de chapa de acero inoxidable AISI 316 para colocar en vertedero de 200 mm de altura colocada con tornillería regulable y sellada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
| Mano de obra.....               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78,23            |
| Resto de obra y materiales..... |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66,74            |
| Suma la partida.....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.262,40         |
| Costes indirectos ..... 8%      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,60            |
| Redondeo.....                   |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1.117,43        |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>156,57</b>    |
| 0241                            | EMBCAL03  | ml  | ESCALERA ACCESO C/TRAMEX<br>M.I. 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.                                                                                                                                                                                                  |                  |
| Mano de obra.....               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 213,41           |
| Resto de obra y materiales..... |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 255,81           |
| Suma la partida.....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 625,84           |
| Costes indirectos ..... 8%      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 37,54            |
| Redondeo.....                   |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -156,62          |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>506,76</b>    |
| 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.                                                                                                                               |                  |
| Mano de obra.....               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78,23            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE                                 |
|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 59,80  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 312,92            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 11,04        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... -174,89                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 149,07</b>       |
| 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 rodapie de 150 mm de altura incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos. |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 78,23                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 132,25 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 15,60             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 16,84        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 194,88                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 227,32</b>       |
| 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.                                                                                                      |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 78,23                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 119,83 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 23,80             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 15,84        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 174,26                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 213,90</b>       |
| 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.                                                    |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 78,23                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 138,43 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 312,92            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 17,33        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... -96,26                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 233,99</b>       |
| 0246 | EMBCAL15  | ml  | PLACA DEFLECTORA INOX 0.30 M ALTURA<br>M.I.- 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.                                      |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 3,94                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 64,52  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 18,39             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 5,48         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 50,07                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 73,94</b>        |
| 0247 | EMBCAL18  | u   | TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE<br>Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.                                                                                                                                                                                            |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 31,31                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 99,97  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 11,82             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 10,50        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 119,46                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 141,78</b>       |
| 0248 | EMBCAL19  | u   | TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE<br>Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                           |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 29,95                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... 68,42  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida ..... 93,93             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 7,87         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Redondeo ..... 4,44                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 106,24</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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                                                                                                                                                           |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,44          |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,94          |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89,85         |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,07          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -76,47        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>14,45</b>  |
| 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. |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,15          |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,16          |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,32         |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,34          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -12,01        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4,65</b>   |
| 0251 | EMBCAL23   | kg  | ACERO INOXIDABLE AISI 316.<br>Kg Acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,15          |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,83         |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,45          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,12          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,53          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>15,10</b>  |
| 0252 | EMBCAL25   | kg  | ALUMINIO EN BARRA FORMACION PANTALLA DEFLECTORA<br>Kg de aluminio en barras para formación de deflector de desarenado.                                                                                                                                                                                                         |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,15          |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,36         |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,45          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,48          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,06          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>19,99</b>  |
| 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.                                                                     |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 141,30        |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 218,89        |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,60         |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,82         |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 347,59        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>389,01</b> |
| 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                                                             |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 145,84        |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 326,35        |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 312,92        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 37,78         |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 159,27        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>509,97</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE                                                                        |
|------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 0255 | EMBOMB10    | u   | <b>BOMBA SUMERGIBLE 150 M3/H A 7.00 MCA</b><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.                                                                                                                                                        |                                                                                |
|      |             |     | Mano de obra .....<br>Maquinaria .....<br>Resto de obra y materiales .....<br>Suma la partida .....<br>Costes indirectos ..... 8%<br>Redondeo .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 234,76<br>88,90<br>8.596,31<br>469,38<br>713,60<br>8.450,59<br><b>9.633,57</b> |
| 0256 | EMCAI610080 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10</b><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 mínimo 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.   |                                                                                |
|      |             |     | Mano de obra .....<br>Resto de obra y materiales .....<br>Suma la partida .....<br>Costes indirectos ..... 8%<br>Redondeo .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,77<br>161,62<br>1.008,96<br>14,43<br>-828,57<br><b>194,82</b>               |
| 0257 | EMCAI610100 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 100 MM PN 10</b><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 mínimo 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. |                                                                                |
|      |             |     | Mano de obra .....<br>Resto de obra y materiales .....<br>Suma la partida .....<br>Costes indirectos ..... 8%<br>Redondeo .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,50<br>173,68<br>35,40<br>15,77<br>161,78<br><b>212,95</b>                   |
| 0258 | EMCAI610125 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 125 MM PN 10</b><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 mínimo 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. |                                                                                |
|      |             |     | Mano de obra .....<br>Resto de obra y materiales .....<br>Suma la partida .....<br>Costes indirectos ..... 8%<br>Redondeo .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35,25<br>187,47<br>38,00<br>17,82<br>184,72<br><b>240,54</b>                   |
| 0259 | EMCAI610150 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 150 MM PN 10</b><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 mínimo 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. |                                                                                |
|      |             |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,54                                                                          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 217,37<br>Suma la partida ..... 40,96<br>Costes indirectos ..... 8% 20,39<br>Redondeo ..... 213,95<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 275,30</b>                                                          |
| 0260 | EMCAI610200 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 200 MM PN 10</b><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 mínimo 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. | Mano de obra ..... 46,92<br>Resto de obra y materiales ..... 332,47<br>Suma la partida ..... 47,56<br>Costes indirectos ..... 8% 30,35<br>Redondeo ..... 331,83<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 409,74</b>                              |
| 0261 | EMCAI610250 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 250 MM PN 10</b><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 mínimo 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. | Mano de obra ..... 78,23<br>Maquinaria ..... 28,84<br>Resto de obra y materiales ..... 402,50<br>Suma la partida ..... 72,76<br>Costes indirectos ..... 8% 40,77<br>Redondeo ..... 436,81<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 550,34</b>    |
| 0262 | EMCAI610400 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 400 MM PN 10</b><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 mínimo 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. | Mano de obra ..... 180,03<br>Maquinaria ..... 54,41<br>Resto de obra y materiales ..... 726,83<br>Suma la partida ..... 91,12<br>Costes indirectos ..... 8% 76,90<br>Redondeo ..... 870,15<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.038,17</b> |
| 0263 | EMCAI610500 | u   | <b>CARRETE DESM. INOX 316 DN 500MM PN 10</b><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 mínimo 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.  | Mano de obra ..... 234,76<br>Resto de obra y materiales ..... 1.035,60<br>Suma la partida ..... 164,56<br>Costes indirectos ..... 8% 101,63<br>Redondeo ..... 1.105,80<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.371,99</b>                     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 1.565,26                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 592,79    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida ..... 284,12               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 172,64          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 1.873,93                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.330,69</b>        |
| 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                                                                                                                                                                                           |                                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 508,72                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Maquinaria ..... 311,31                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 13.473,44 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida ..... 366,18               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 1.143,48        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 13.927,29                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 15.436,95</b>       |
| 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. |                                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 133,04                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 2.602,83  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida ..... 1.616,76             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 218,87          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 1.119,11                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.954,74</b>        |
| 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. |                                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 133,04                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 1.969,70  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida ..... 309,44               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 168,22          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 1.793,30                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.270,96</b>        |
| 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. |                                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 180,03                  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 2.385,55  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida ..... 222,36               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 205,25          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... 2.343,22                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.770,83</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE          |
|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 0269 | EMCCM01  | u   | CONEXION SALIDA GRUPO ELECTROGENO A NUEVO CCM<br>Conexion de salida de grupo electrogeno existente Himoina con nuevo CCM 4, cableado, canalizacion electrica y pruebas de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 677,33           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54,19            |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>731,52</b>    |
| 0270 | EMCDES04 | u   | DESNATADOR 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 caracterisiticas segun ET EMCDES04.                                                                                                                                                               |                  |
|      |          |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 782,66           |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 311,31           |
|      |          |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.106,77        |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17.200,74        |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.376,06         |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>18.576,80</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|      |          |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 234,76           |
|      |          |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.157,72         |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.945,60         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 271,40           |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.446,88         |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3.663,88</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.840,42         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 227,23           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3.067,65</b>  |
| 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. |                  |
|      |          |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 234,76           |
|      |          |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.293,02         |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9.527,78         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 762,22           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10.290,00</b> |
| 0274 | EMCONT01 | u   | CONTAINER 800 LITROS<br>Contenedor tipo municipal standart para recogida de solidos de 800 litros de capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|      |          |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,81             |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,86             |
|      |          |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 277,91           |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,12            |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,09            |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 267,46           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>311,67</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE          |
|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 ma-<br>nos de alquitran-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena.                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 78,23            |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,57            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.778,75         |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,43            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150,04           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.852,12         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2.025,59</b>  |
| 0276 | EMCONT02A | u   | CUBIERTA REMOVIBLE CONTENEDOR 4 M³<br>Cubierta removible para contenedor de 4 m³ fabricada en perfiles de acero y poliester.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.037,84         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 83,03            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.120,87</b>  |
| 0277 | EMCONTGRG | u   | CONTENEDOR IBC/GRG 1000 LITROS<br>Contenedor de polipropileno tipo GRG de 1000 litros de capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,81             |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,78             |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 470,55           |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 483,14           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38,65            |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>521,79</b>    |
| 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, separa-<br>cion entre barras 15 mm, altura del canal 1000 mm, proteccion mediante pulido mecanico. Incluso cesta de escurridos y<br>rastrillo de limpieza. Totalmente colocada y funcionando.                                                                                                                                  |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,80            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 733,50           |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31,24            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 63,06            |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 757,06           |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>851,36</b>    |
| 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, separa-<br>cion entre barras 10 mm, altura del canal 1000 mm, proteccion mediante pulido mecanico. Incluso cesta de escurridos y<br>rastrillo de limpieza. Total colocada y anclada.                                                                                                                                           |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,80            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 930,53           |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 89,16            |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 78,83            |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 896,17           |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.064,16</b>  |
| 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 soli-<br>dos 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 me-<br>tros a la salida. Motor de 2.20 Kw a 1395 rpm, reductor a 13 rpm. Bastidor, laminas y cubierta en acero inoxidable AISI<br>316. Resto de características y accesorios segun ET EMCTAM. |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 430,41           |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400,21           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30.133,52        |
|      |           |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 167,16           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.477,13         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30.796,98        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>33.441,27</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
|----------------------------------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| 0281                             | EMCTAMA01        | u   | <p>TAMIZ ALIVIADERO DE TORNILLO - 6 MM, Ø =0.30 M, L=2.25 M</p> <p>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, sinfin 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>352,19</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>355,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>20.365,78</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>5.253,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1.685,90</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>15.820,13</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>22.759,63</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 352,19 | Maquinaria .....                 | 355,76    | Resto de obra y materiales ..... | 20.365,78 | Suma la partida .....      | 5.253,60 | Costes indirectos ..... 8% | 1.685,90 | Redondeo .....             | 15.820,13        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>22.759,63</b> |
| Mano de obra .....               | 352,19           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Maquinaria .....                 | 355,76           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 20.365,78        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 5.253,60         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1.685,90         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 15.820,13        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>22.759,63</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| 0282                             | EMCTCO05         | u   | <p>TORNILLO TRANSPORTADOR COMPACTADOR 4.50M</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>117,35</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>11.958,63</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>2.979,60</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>966,08</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>9.096,38</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>13.042,06</b></td></tr></table>                                                     | Mano de obra ..... | 117,35 | Resto de obra y materiales ..... | 11.958,63 | Suma la partida .....            | 2.979,60  | Costes indirectos ..... 8% | 966,08   | Redondeo .....             | 9.096,38 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>13.042,06</b> |                            |                  |
| Mano de obra .....               | 117,35           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 11.958,63        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 2.979,60         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 966,08           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 9.096,38         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>13.042,06</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| 0283                             | EMCUB01          | m2  | <p>CUBIERTA MODULAR DE POLIESTER</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>7,81</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>24,31</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>167,07</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1.707,40</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>15,94</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-1.508,21</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>215,13</b></td></tr></table>             | Mano de obra ..... | 7,81   | Maquinaria .....                 | 24,31     | Resto de obra y materiales ..... | 167,07    | Suma la partida .....      | 1.707,40 | Costes indirectos ..... 8% | 15,94    | Redondeo .....             | -1.508,21        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>215,13</b>    |
| Mano de obra .....               | 7,81             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Maquinaria .....                 | 24,31            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 167,07           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 1.707,40         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 15,94            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | -1.508,21        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>215,13</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| 0284                             | EMCUCH01         | u   | <p>CUCHARA BIVALVA 100 LITROS</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>508,72</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>266,78</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>22.647,72</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>33,78</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1.873,86</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>23.389,44</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>25.297,08</b></td></tr></table>    | Mano de obra ..... | 508,72 | Maquinaria .....                 | 266,78    | Resto de obra y materiales ..... | 22.647,72 | Suma la partida .....      | 33,78    | Costes indirectos ..... 8% | 1.873,86 | Redondeo .....             | 23.389,44        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>25.297,08</b> |
| Mano de obra .....               | 508,72           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Maquinaria .....                 | 266,78           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 22.647,72        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 33,78            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1.873,86         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 23.389,44        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>25.297,08</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |
| 0285                             | EMDECA14         | u   | <p>PUENTE DECANTADOR ACCIONAMIENTO PERIFERICO 14.80 M Ø</p> <p>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 barrantilla 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. Tolda 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.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |           |                                  |           |                            |          |                            |          |                            |                  |                            |                  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE          |
|------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.895,76         |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.238,68         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40.745,58        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.974,16         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.750,40         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42.905,86        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>50.630,42</b> |
| 0286 | EMDES001 | u   | DESMONTAJE AGITADORES EXISTENTES<br>Desmontaje de los actuales agitadores de las camaras anaerobias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 547,83           |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 221,42           |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.302,68         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 61,54            |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -4.533,43        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>830,79</b>    |
| 0287 | EMDES002 | u   | DESMONTAJE SOPLANTE PEDRO GIL ACTUAL<br>Desmontaje de la actual soplante Pedro Gil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 782,66           |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 141,20           |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 711,52           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73,91            |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 212,34           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>997,77</b>    |
| 0288 | EMDES003 | u   | ADAPTACION CALDERERIA IMPULSION SOPLANTE<br>Adaptacion de caldereria de impulsión de sala de soplantes para realizar dos líneas independientes de aireación a biológico, incluso desmontajes en la impulsión actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 873,97           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 69,92            |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>943,89</b>    |
| 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..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.017,43         |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 343,83           |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.361,26         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 108,90           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1.470,16</b>  |
| 0290 | EMDESA02 | u   | PUENTE DESARENADOR 2.50 M<br>Puente alternativo móvil a instalar en cuba de hormigón de 2.50 metros de ancho comprendiendo: Pasarela móvil construida con en acero al carbono S275JR, con barandilla tubular en acero inoxidable y piso en trames 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 simultáneo a dos ruedas. Grupo de elevación 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 eléctrico de accionamiento de grupos reductores y bomba de arenas. Tornillería inoxidable. Acabado mediante pulido electromecánico. Resto de características y accesorios según ET EMDESA02. |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.974,06         |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.052,58         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15.400,64        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.867,46         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.554,18         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17.559,82        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>20.981,46</b> |
| 0291 | EMDESA07 | ml  | CARRIL DESLIZAMIENTO DESARENADOR<br>ML de carril de deslizamiento de desarenador, tipo Ensidesa de 20 Kg/m, incluso grapas de fijación del mismo al hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,24            |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 188,59           |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.746,80         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,59            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE                                |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Redondeo ..... -2.526,97               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 237,42</b>      |
| 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 guía en acero inoxidable, incluso soportes.                                                              |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 62,62               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... 41,55 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 37,32            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 8,33        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Redondeo ..... 66,85                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 112,50</b>      |
| 0293 | EMDESO00  | 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.  |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 60,09            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 4,81        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 64,90</b>       |
| 0294 | EMDESO00A | 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. |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 65,55            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 5,24        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 70,79</b>       |
| 0295 | EMDESO02  | 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.  |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 74,29            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 5,94        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 80,23</b>       |
| 0296 | EMDESO02A | 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.  |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 81,94            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 6,56        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 88,50</b>       |
| 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.                                     |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 92,86            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 7,43        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA ..... 100,29</b>      |
| 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..                                    |                                        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                     |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida ..... 109,25           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 8,74        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE          |
|----------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>117,99</b>    |
| 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..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| Sin descomposición               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Suma la partida .....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 98,32            |
| Costes indirectos ..... 8%       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,87             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>106,19</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| Sin descomposición               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Suma la partida .....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 125,63           |
| Costes indirectos ..... 8%       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,05            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>135,68</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| Sin descomposición               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Suma la partida .....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 136,56           |
| Costes indirectos ..... 8%       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,92            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>147,48</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| Sin descomposición               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Suma la partida .....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 152,95           |
| Costes indirectos ..... 8%       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,24            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>165,19</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| Mano de obra .....               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.582,69         |
| Maquinaria .....                 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.429,05         |
| Resto de obra y materiales ..... |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34.115,34        |
| Suma la partida .....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39.127,08        |
| Costes indirectos ..... 8%       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.130,17         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>42.257,25</b> |
| 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 alineación y nivelación de parrillas. Resto de características segun ET EMDIF. |                  |
| Mano de obra .....               |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.565,26         |
| Resto de obra y materiales ..... |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.150,91        |
| Suma la partida .....            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.425,72         |
| Costes indirectos ..... 8%       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.097,29         |
| Redondeo .....                   |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9.290,45         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>14.813,46</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
|----------------------------------|------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|-----------|----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| 0305                             | EMDIF02          | u   | <p>PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 2- 98 UDS 11" Ø</p> <p>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.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1.408,73</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>8.315,05</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>4.842,44</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>777,90</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>4.881,34</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>10.501,68</b></td></tr></table>                                                    | Mano de obra ..... | 1.408,73 | Resto de obra y materiales ..... | 8.315,05 | Suma la partida .....            | 4.842,44  | Costes indirectos ..... 8% | 777,90       | Redondeo .....             | 4.881,34        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>10.501,68</b> |                            |                  |
| Mano de obra .....               | 1.408,73         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 8.315,05         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 4.842,44         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 777,90           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 4.881,34         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>10.501,68</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| 0306                             | EMDIF03          | u   | <p>PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 3- 42 UDS 11" Ø</p> <p>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.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1.173,96</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>3.639,44</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>3.432,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>385,07</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>1.380,48</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>5.198,47</b></td></tr></table>                                                     | Mano de obra ..... | 1.173,96 | Resto de obra y materiales ..... | 3.639,44 | Suma la partida .....            | 3.432,92  | Costes indirectos ..... 8% | 385,07       | Redondeo .....             | 1.380,48        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>5.198,47</b>  |                            |                  |
| Mano de obra .....               | 1.173,96         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 3.639,44         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 3.432,92         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 385,07           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 1.380,48         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>5.198,47</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| 0307                             | EMFS01-2         | u   | <p>SOPLANTE TORNILLO BAJA PRESION 2.370 NM3/H 0.50 BAR</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>469,60</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>266,78</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>33.386,22</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>3.823,56</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>2.729,81</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>30.299,04</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>36.852,41</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 469,60   | Maquinaria .....                 | 266,78   | Resto de obra y materiales ..... | 33.386,22 | Suma la partida .....      | 3.823,56     | Costes indirectos ..... 8% | 2.729,81        | Redondeo .....             | 30.299,04        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>36.852,41</b> |
| Mano de obra .....               | 469,60           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Maquinaria .....                 | 266,78           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 33.386,22        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 3.823,56         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 2.729,81         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 30.299,04        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>36.852,41</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| 0308                             | EMFUI            | Ud  | <p>CONEXION CON RED AGUA INDUSTRIAL</p> <p>Conexion con red de agua industrial realizada con tuberia de polietileno de 32 mm de diametro, incluso valvulas de aislamiento de bola.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>65,55</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>5,24</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>70,79</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición |          | Suma la partida .....            | 65,55    | Costes indirectos ..... 8%       | 5,24      | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>70,79</b> |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Sin descomposición               |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 65,55            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 5,24             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>70,79</b>     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| 0309                             | EMGABOM4         | u   | <p>BOMBA SUMERGIBLE 140 M³/H 3.50 MCA</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                               | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>234,76</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>8.706,79</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>8.941,55</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>715,32</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>9.656,87</b></td></tr></table>                                                                                                        | Mano de obra ..... | 234,76   | Resto de obra y materiales ..... | 8.706,79 | Suma la partida .....            | 8.941,55  | Costes indirectos ..... 8% | 715,32       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>9.656,87</b> |                            |                  |                            |                  |
| Mano de obra .....               | 234,76           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 8.706,79         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 8.941,55         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 715,32           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>9.656,87</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |                                  |          |                                  |           |                            |              |                            |                 |                            |                  |                            |                  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE |
|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 0310 | EMGABOM5 | u   | <b>BOMBA SUMERGIBLE 20.00 M3/H 5.00 MCA</b><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. |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 195,65<br>Resto de obra y materiales ..... 2.329,92<br><hr/> Suma la partida ..... 1.264,25<br>Costes indirectos ..... 8% 202,05<br>Redondeo ..... 1.261,32<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.727,62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| 0311 | EMGABOM6 | u   | <b>BOMBA SUMERGIBLE 5.00 M3/H 6.00 MCA</b><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.      |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 195,65<br>Resto de obra y materiales ..... 2.329,92<br><hr/> Suma la partida ..... 357,10<br>Costes indirectos ..... 8% 202,05<br>Redondeo ..... 2.168,47<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.727,62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| 0312 | EMGABOM7 | u   | <b>BOMBA SUMERGIBLE 10.00 M³/H 5.00 MCA</b><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. |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 93,85<br>Resto de obra y materiales ..... 2.323,72<br><hr/> Suma la partida ..... 357,10<br>Costes indirectos ..... 8% 193,41<br>Redondeo ..... 2.060,47<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.610,98</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| 0313 | EMGABOM8 | u   | <b>BOMBA SUMERGIBLE 30.00 M3/H 6.00 MCA</b><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.        |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 195,65<br>Resto de obra y materiales ..... 5.343,31<br><hr/> Suma la partida ..... 341,80<br>Costes indirectos ..... 8% 443,12<br>Redondeo ..... 5.197,16<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 5.982,08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| 0314 | EMGABOM9 | u   | <b>BOMBA ARENAS 8 M³/H A 2 MCA</b><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 caracteristicas segun ET EMGBOM09.                     |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 93,85<br>Resto de obra y materiales ..... 4.487,52<br><hr/> Suma la partida ..... 783,15<br>Costes indirectos ..... 8% 366,51<br>Redondeo ..... 3.798,22<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 4.947,88</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 0315 | EMICM000 | u   | <b>CUADRO Y SOPORTE PARA ELECTRONICA</b><br>Soporte de pie y envolvente 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.                                                                                                                                                                                          |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 39,12<br>Resto de obra y materiales ..... 100,90<br>Suma la partida ..... 518,20<br>Costes indirectos ..... 8% 11,20<br>Redondeo ..... -378,18<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 151,22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| 0316 | EMICM080 | u   | <b>MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO 80 MM Ø</b><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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM. |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 136,19<br>Resto de obra y materiales ..... 1.622,45<br>Suma la partida ..... 19,80<br>Costes indirectos ..... 8% 140,69<br>Redondeo ..... 1.738,84<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.899,33</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 0317 | EMICM200 | u   | <b>MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 200 MM Ø</b><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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM. |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 164,34<br>Resto de obra y materiales ..... 2.027,88<br>Suma la partida ..... 444,70<br>Costes indirectos ..... 8% 175,38<br>Redondeo ..... 1.747,52<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.367,60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| 0318 | EMICM250 | u   | <b>MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 250 MM Ø</b><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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM. |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 195,65<br>Maquinaria ..... 139,01<br>Resto de obra y materiales ..... 2.121,15<br>Suma la partida ..... 555,85<br>Costes indirectos ..... 8% 196,46<br>Redondeo ..... 1.899,96<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.652,27</b>                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| 0319 | EMICM400 | u   | <b>MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 400 MM Ø</b><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. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM. |         |
|      |          |     | Mano de obra ..... 297,45<br>Maquinaria ..... 253,53<br>Resto de obra y materiales ..... 3.928,07<br>Suma la partida ..... 600,35<br>Costes indirectos ..... 8% 358,32<br>Redondeo ..... 3.878,70<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 4.837,37</b>                                                                                                                                                                                                                                           |         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE         |
|------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 a proceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM.                                                                                                                                                     |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 352,18          |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 373,97          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.322,37        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.111,70        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 403,88          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.936,82        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5.452,40</b> |
| 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 caracteristicas segun ET EMICRARV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 156,53          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 997,09          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 960,54          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 92,29           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 193,08          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.245,91</b> |
| 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 ca-<br>racteristicas segun ET EMICRARV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 156,53          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 645,93          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 469,59          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 64,20           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 332,87          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>866,66</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,62           |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,54            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 211,49          |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 626,12          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,53           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -394,47         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>250,18</b>   |
| 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 longi-<br>tud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbi-<br>dez, Oxigeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas<br>0/4-20mA y dos reles para limpieza , alimentacion 100-230 VAC.                              |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 180,03          |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.285,86        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,25           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 117,27          |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.443,64        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.583,16</b> |
| 0325 | EMIME02   | u   | TRASMISOR DE PRESION 0 -1 BAR<br>Transmisor electrónico de presión total, sensor de silicio microcapacitivo, amplificador basado en microprocesador, rango<br>ajutable de 0.00-10.00 mca, construccion en AISI-316, presióm max.10 bar, señal de salida 4-20 mA, 2 hilos, precisión <<br>0,3%, alimentación electrica 12-35 VCC - IP66, conexiones eléctricas conector 4 polos ISO4400, conexiones a proceso<br>G1/2", programacion mediante bluetooth 5.0. Instalacion mediante picaje en tuberia de salida de filtro con valvula de 1/2"<br>de aislamiento. Calidad Vega o similar. Resto de caracteristicas segun ET EMIME02. |                 |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 156,46          |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,26           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 456,72          |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO  | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suma la partida ..... 207,25<br>Costes indirectos ..... 8% 50,04<br>Redondeo ..... 418,19<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 675,48</b>                                                                                |
| 0326 | EMIME03 | u   | <b>MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO INMERSION</b><br>Equipo para medida de oxígeno disuelto, equipado con sensor óptico, 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 multiparamétrico 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 EMIME03.                                              | Mano de obra ..... 234,77<br>Resto de obra y materiales ..... 2.327,72<br>Suma la partida ..... 48,08<br>Costes indirectos ..... 8% 205,00<br>Redondeo ..... 2.514,41<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.767,49</b>  |
| 0327 | EMIME04 | u   | <b>SENSOR DE MEDICION DE SULFHIDRICO</b><br>Sensor para medición en aire de sulfhídrico con un rango de detección de 0 a 50 ppm, con salida 4-20 mA, alimentación 12-24 VDC. Incluso kit para montaje en conductos con cono colector. Calidad Fidegas o similar. Resto de características según ET EMIME04.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra ..... 180,03<br>Resto de obra y materiales ..... 706,37<br>Suma la partida ..... 978,25<br>Costes indirectos ..... 8% 70,91<br>Redondeo ..... -91,85<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 957,31</b>        |
| 0328 | EMIME06 | u   | <b>EQUIPO MEDIDA POTENCIAL REDOX INMERSION</b><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 multiparamétrico 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.                         | Mano de obra ..... 195,65<br>Resto de obra y materiales ..... 1.505,85<br>Suma la partida ..... 125,35<br>Costes indirectos ..... 8% 136,12<br>Redondeo ..... 1.576,15<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.837,62</b> |
| 0329 | EMIME09 | u   | <b>EQUIPO DE MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD INMERSION</b><br>Equipo para medida de conductividad, con célula 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 multiparamétrico 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. | Mano de obra ..... 180,03<br>Resto de obra y materiales ..... 2.034,67<br>Suma la partida ..... 240,55<br>Costes indirectos ..... 8% 177,18<br>Redondeo ..... 1.974,15<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.391,88</b> |
| 0330 | EMIME13 | u   | <b>EQUIPO MEDIDA DE SOLIDOS EN INMERSION</b><br>Equipo para medida de sólidos, equipado con sensor de turbidez tipo óptico, 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 multiparamétrico 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.           | Mano de obra ..... 203,46<br>Resto de obra y materiales ..... 3.517,65<br>Suma la partida ..... 187,89<br>Costes indirectos ..... 8% 297,69                                                                   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPORTE          |
|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.533,22         |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4.018,80</b>  |
| 0331 | EMISO01  | u   | <b>SONDA NIVEL FLOTADOR</b><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. |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,62            |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 97,38            |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 610,38           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,04             |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -497,38          |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>122,40</b>    |
| 0332 | EMIVAR15 | u   | <b>VARIADOR FRECUENCIA 3.70 KW- 380-480 VAC</b><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.                                                                                                                                        |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 117,42           |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 805,45           |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 62,48            |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73,83            |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 860,39           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>996,70</b>    |
| 0333 | EMIVAR18 | u   | <b>VARIADOR FRECUENCIA 11.00 KW- 380-480 VAC</b><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.                                                                                                                                         |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 234,76           |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.500,82         |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 90,72            |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 138,85           |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.644,86         |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1.874,43</b>  |
| 0334 | EMJJK    | u   | <b>HIDRONIVEL VARILLAS 1 PUNTO DETECCION</b><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 EMIJJK.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 117,35           |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 77,92            |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 211,20           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,62            |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -15,93           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>210,89</b>    |
| 0335 | EMKC09   | u   | <b>COLUMNA DE LAVADO DE 9.000 M³/H</b><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 diámetro, 3.100 mm de altura total y 5 mm de espesor, equipada con 1.600 kg de carbono impregnado con Na(OH) en doble lecho. Ventilador centrífugo 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.                                                |                  |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 469,60           |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.434,77         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35.396,85        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,60            |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.064,10         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 38.273,62        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>41.365,32</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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.                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 469,60           |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.222,66         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31.861,57        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.226,40        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.764,31         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24.327,43        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>37.318,14</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 39,12            |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,94            |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.535,51         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,52             |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -5.416,45        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>128,58</b>    |
| 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, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza , alimentacion 100-230 VAC. Resto de características segun ET EMIME01.                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 180,03           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.121,80         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 195,60           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 424,15           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.106,23         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>5.725,98</b>  |
| 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. |                  |
|      |           |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 156,46           |
|      |           |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.540,66         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 599,72           |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 215,77           |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.097,40         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2.912,89</b>  |
| 0340 | EMNCO90   | ml  | TUBERIA CORRUGADA 90 MM ENTRADA CABLES<br>MI 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,59             |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,37             |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4,96</b>      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.395,23         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 751,62           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTE          |
|----------------------------------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10.146,85</b> |
| 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.   |                  |
| Mano de obra .....               |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,74            |
| Resto de obra y materiales ..... |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 130,09           |
| Suma la partida .....            |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 167,83           |
| Costes indirectos ..... 8%       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,43            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>181,26</b>    |
| 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.   |                  |
| Mano de obra .....               |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,74            |
| Resto de obra y materiales ..... |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 138,01           |
| Suma la partida .....            |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 226,44           |
| Costes indirectos ..... 8%       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,06            |
| Redondeo .....                   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -50,69           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>189,81</b>    |
| 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. |                  |
| Mano de obra .....               |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 58,95            |
| Resto de obra y materiales ..... |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 195,16           |
| Suma la partida .....            |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 226,44           |
| Costes indirectos ..... 8%       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,33            |
| Redondeo .....                   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,67            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>274,44</b>    |
| 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. |                  |
| Mano de obra .....               |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94,38            |
| Resto de obra y materiales ..... |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 279,95           |
| Suma la partida .....            |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 353,70           |
| Costes indirectos ..... 8%       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29,95            |
| Redondeo .....                   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,63            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>404,28</b>    |
| 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. |                  |
| Mano de obra .....               |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 117,98           |
| Resto de obra y materiales ..... |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 353,38           |
| Suma la partida .....            |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 566,28           |
| Costes indirectos ..... 8%       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,71            |
| Redondeo .....                   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -94,92           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>509,07</b>    |
| 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.    |                  |
| Mano de obra .....               |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,89            |
| Resto de obra y materiales ..... |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 91,62            |
| Suma la partida .....            |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 707,88           |
| Costes indirectos ..... 8%       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,84             |
| Redondeo .....                   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -597,37          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>119,35</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMPORTE       |
|------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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. |               |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,45         |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 139,45        |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 113,34        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,51         |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 55,56         |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>182,41</b> |
| 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. |               |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,45         |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 152,33        |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 176,70        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,54         |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,08          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>196,32</b> |
| 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. |               |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,39         |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 156,04        |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 176,70        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,31         |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,73         |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>206,74</b> |
| 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. |               |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47,19         |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 198,44        |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 212,34        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,65         |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 33,29         |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>265,28</b> |
| 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. |               |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58,99         |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 260,74        |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 283,14        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,58         |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36,59         |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>345,31</b> |
| 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. |               |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 82,58         |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 464,32        |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 353,94        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 43,75         |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 192,96        |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>590,65</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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. |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 94,38           |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 665,10          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 495,48          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60,76           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 264,00          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>820,24</b>   |
| 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. |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 117,98          |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 897,80          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 566,28          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 81,26           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 449,50          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.097,04</b> |
| 0356 | EMREP001    | u   | REPUESTOS MECANICOS<br>Repuestos mecanicos como valvulas, tornillos, tuercas, arandelas, juntas de EPDM, asientos de valvulas, etc.                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|      |             |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 972,30          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 77,78           |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.050,08</b> |
| 0357 | EMREP005    | u   | RUEDAS DE REPUESTO<br>Conjunto de ruedas de repuesto para contenedores de fangos y para decandores secundarios.                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|      |             |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 622,71          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49,82           |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>672,53</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                              |                 |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 789,61          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 789,61          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 63,17           |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>852,78</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|      |             |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 742,88          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 59,43           |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>802,31</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                     |                 |
|      |             |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.462,34        |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 436,99          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5.899,33</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IMPORTE         |
|------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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.                                                                                                                                                                                  |                 |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.124,83        |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.124,83        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 169,99          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2.294,82</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 666,41          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53,31           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>719,72</b>   |
| 0363 | EMREPSUL01 | u   | KIT REPUESTOS AGITADORES BIOLOGICO<br>Kit de repuestos de agitador RW/RCP (juntas, rodamientos y tacos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 589,93          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47,19           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>637,12</b>   |
| 0364 | EMREPSUL02 | u   | KIT REPUESTOS BOMBAS SUMERGIBLES<br>Kit de repuestos de bombas XFP y AS (juntas mecanicas y rodamientos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.802,57        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 144,21          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.946,78</b> |
| 0365 | EMSCO17    | u   | PEQUEÑO MATERIAL RED DE AIRE<br>Pequeño material de montaje de lineas de aire comprimido como grapas, conectores, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,81            |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 189,19          |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 197,00          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,76           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>212,76</b>   |
| 0366 | EMSEG001   | pa  | DOTACION EQUIPOS SEGURIDAD PARA VISITAS<br>Dotacion de equipos de seguridad (cascos, chalecos, protectores auditivos y botas) para eventuales visitas.                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 895,82          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,67           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>967,49</b>   |
| 0367 | EMSEG002   | u   | CHALECO SEGURIDAD REFLECTANTE<br>Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,01            |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,48            |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6,49</b>     |
| 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. |                 |
|      |            |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 78,23           |
|      |            |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 397,01          |
|      |            |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 475,24          |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,02           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>513,26</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE         |
|------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 0369 | EMSPO05     | 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 elevación de ø 6.5 x 19.5, equipada con carro de traslación por cadena para un perfil de rodadura mínimo de 120 mm con un radio mínimo de curvatura de perfil de 1 m. para IPN y 2 m para IPE. Resto de características según ET EMSPO.                                                                                                     |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 78,23           |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 537,42          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53,76           |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49,25           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 561,89          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>664,90</b>   |
| 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 máxima admisible 0.69 A. Dimensiones 330 mm x 330 mm. Incluso termostato ambiente colocado en sala y rejilla de protección. Calidad Sodeca o similar. Resto de características según ET EMSVE02A |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 93,92           |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 581,45          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 104,46          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 54,03           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 570,91          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>729,40</b>   |
| 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 máxima admisible 1.38 A. Dimensiones 665 mm x 665 mm. Incluso termostato ambiente colocado en sala y rejilla de protección. Calidad Sodeca o similar. Resto de características según ET EMSVE05A |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 109,54          |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 880,68          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 98,16           |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,22           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 892,06          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.069,44</b> |
| 0372 | EMTAI6MA080 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC.<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 80 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6.                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,59            |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 94,11           |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 198,48          |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,14            |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -96,78          |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>109,84</b>   |
| 0373 | EMTAI6MA100 | ml  | TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC<br>MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 100 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,41            |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 117,94          |
|      |             |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,72           |
|      |             |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,19           |
|      |             |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 66,63           |
|      |             |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>137,54</b>   |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|      |             |     | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,80           |
|      |             |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 151,52          |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                              | Suma la partida ..... 75,28<br>Costes indirectos ..... 8% 13,07<br>Redondeo ..... 88,04<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 176,39</b>                                                                          |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | Mano de obra ..... 14,15<br>Resto de obra y materiales ..... 179,12<br>Suma la partida ..... 94,40<br>Costes indirectos ..... 8% 15,46<br>Redondeo ..... 98,87<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 208,73</b>   |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | Mano de obra ..... 18,89<br>Resto de obra y materiales ..... 243,12<br>Suma la partida ..... 113,20<br>Costes indirectos ..... 8% 20,96<br>Redondeo ..... 148,81<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 282,97</b> |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6 | Mano de obra ..... 23,60<br>Resto de obra y materiales ..... 298,14<br>Suma la partida ..... 151,12<br>Costes indirectos ..... 8% 25,74<br>Redondeo ..... 170,62<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 347,48</b> |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6  | Mano de obra ..... 28,30<br>Resto de obra y materiales ..... 423,25<br>Suma la partida ..... 188,80<br>Costes indirectos ..... 8% 36,12<br>Redondeo ..... 262,75<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 487,67</b> |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6 | Mano de obra ..... 33,04<br>Resto de obra y materiales ..... 526,08<br>Suma la partida ..... 226,40<br>Costes indirectos ..... 8% 44,73<br>Redondeo ..... 332,72<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 603,85</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 37,74<br>Resto de obra y materiales ..... 820,29<br><hr/> Suma la partida ..... 264,32<br>Costes indirectos ..... 8% 68,64<br>Redondeo ..... 593,71<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 926,67</b>          |
| 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 diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 47,19<br>Resto de obra y materiales ..... 1.074,87<br><hr/> Suma la partida ..... 301,92<br>Costes indirectos ..... 8% 89,76<br>Redondeo ..... 820,14<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.211,82</b>      |
| 0382 | EMTOA01     | u   | TOMAMUESTRAS PORTATIL<br>Tomamuestras portátil SIGMA 900, con carcasa de ABS y sistema de bombeo peristáltico, para la toma de muestras líquidas en diferentes aplicaciones. Cabezal electrónico con protección NEMA 4x,6 permite programar el muestreo en función del tiempo, del caudal o de una señal externa. Las muestras recogidas pueden ser almacenadas en recipientes de vidrio o de polietileno, en composiciones que oscilan entre 1 y 24 botellas. Nº de botellas instaladas : 1. Calidad Lange.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición<br><hr/> Suma la partida ..... 3.321,10<br>Costes indirectos ..... 8% 265,69<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.586,79</b>                                                                               |
| 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 Ø200 micras o inferior. Con cámara de aire de fundición GG25, de una sola pieza, sin soldaduras. Con contra-turbina que permite canalizar el aire directamente hacia la doble turbina de Ø146 mm, patentada y fabricada en INOX. 316L, con 6 álabes y sin soldaduras. La producción de microburbujas ocurre en la primera etapa de la turbina y se difunde directamente en el agua desde la segunda etapa y NO a través de una cámara previa y toberas evitando la mezcla aire-agua. El eje incorpora rodamientos y anillos de desgaste para cancelar las fuerzas radiales y fijar la turbina, además de proteger el motor. Pintura Re3 cliché 7 RAL5009, con una capa primaria de epoxi rico en Zinc y un acabado con epoxi 2 componentes. Potencia instalada 0,65 kW. El motor incluye sondas de temperatura. Incorpora soporte anclado a la pared que permite la extracción rápida desde el puente desarenador sin necesidad de vaciar el tanque, incluyendo cadena de sustentación, sistema de extracción, pletinas de fijación y tubo de aspiración de aire Ø 60 mm todo fabricado en acero INOX 316L. Incluyendo cadena de sustentación, sistema de extracción, pletinas de fijación y tubo de aspiración de aire Ø 60 mm todo fabricado en acero INOX 316L. Resto de características y accesorios según ET EMTSU. |                                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 156,54<br>Maquinaria ..... 88,90<br>Resto de obra y materiales ..... 7.091,73<br><hr/> Suma la partida ..... 7.337,17<br>Costes indirectos ..... 8% 586,97<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 7.924,14</b> |
| 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 burbuja fina al medio de 192 Nm3/h con una transferencia de oxígeno de 20 kg O2/h con motor Premium Efficiency que, de acuerdo con IEC 60034-30, alcanza la eficiencia IE3, de 16 kW en el eje a 1472 rpm. protección térmica mediante sensores térmicos en el bobinado del motor y protección de estanqueidad mediante sonda en cámara de aceite. Diámetro de aspiración 100 mm. Materiales: Carcasa del motor: EN-GJL-250 , Eje del rotor: 1000 Tornillería: 1002 Estanqueidad en el eje: junta mecánica SiC Sistema de refrigeración: 1004 Recubrimiento: resina epoxi 100 micras, canales aireación: 1.4301 (AISI 304), peso 310 Kg. Incluso filtro de aspiración insonorizado y pie de apoyo. Calidad Sulzer o similar. Incluso sistema de cables de acero inoxidable para izado, cadena de elevación acero inoxidable, módulo de supervisión de electrodos y humedad y tornillería en acero inoxidable. Resto de características según ET EMTSU04.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 391,29                                                                                                                                                                                            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria ..... 647,77<br>Resto de obra y materiales ..... 27.647,46<br>Suma la partida ..... 1.244,88<br>Costes indirectos ..... 8% 2.294,92<br>Redondeo ..... 27.441,64<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 30.981,44</b>                         |
| 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 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 de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMT-SU05.                                                               | Mano de obra ..... 234,76<br>Maquinaria ..... 323,88<br>Resto de obra y materiales ..... 6.408,52<br>Suma la partida ..... 4.867,14<br>Costes indirectos ..... 8% 557,37<br>Redondeo ..... 2.100,02<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 7.524,53</b> |
| 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 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 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10. | Mano de obra ..... 18,77<br>Resto de obra y materiales ..... 125,78<br>Suma la partida ..... 1.379,14<br>Costes indirectos ..... 8% 11,56<br>Redondeo ..... -1.234,59<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 156,11</b>                                 |
| 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 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 100 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10. | Mano de obra ..... 23,50<br>Resto de obra y materiales ..... 138,10<br>Suma la partida ..... 31,76<br>Costes indirectos ..... 8% 12,93<br>Redondeo ..... 129,84<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 174,53</b>                                       |
| 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/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10. | Mano de obra ..... 35,25<br>Resto de obra y materiales ..... 211,89<br>Suma la partida ..... 62,16<br>Costes indirectos ..... 8% 19,77<br>Redondeo ..... 184,98<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 266,91</b>                                       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE       |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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.  |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,54         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 237,65        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54,32         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,02         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 220,87        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>297,21</b> |
| 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. |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 46,92         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 349,01        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,76         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31,67         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 369,17        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>427,60</b> |
| 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. |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 78,23         |
|      |           |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35,42         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 512,21        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 87,04         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50,07         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 538,82        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>675,93</b> |
| 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".                                                                                                                             |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,37         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 124,23        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 167,10        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,13         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -15,50        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>163,73</b> |
| 0393 | EMVELT3V  | u   | CONEXION AIRE PARA VALVULA DE MEMBRANA<br>Conexion para valvula 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.                                                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,62         |
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 214,27        |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31,24         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,39         |
|      |           |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 198,65        |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>248,28</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO          | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
|----------------------------------|-----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------|----------------------------|-------|----------------------------|-----------|----------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 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. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVG. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>234,76</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>200,67</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>2.273,61</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>31,24</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>216,72</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>2.677,80</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>2.925,76</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 234,76 | Maquinaria .....                 | 200,67 | Resto de obra y materiales ..... | 2.273,61 | Suma la partida .....      | 31,24 | Costes indirectos ..... 8% | 216,72    | Redondeo .....             | 2.677,80      | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>2.925,76</b> |
| Mano de obra .....               | 234,76          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 200,67          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 2.273,61        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 31,24           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 216,72          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 2.677,80        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.925,76</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| 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.        | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>23,50</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>56,65</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>1.114,86</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>6,41</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>-1.034,71</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>86,56</b></td></tr></table>                                                       | Mano de obra ..... | 23,50  | Resto de obra y materiales ..... | 56,65  | Suma la partida .....            | 1.114,86 | Costes indirectos ..... 8% | 6,41  | Redondeo .....             | -1.034,71 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>86,56</b>  |                            |                 |
| Mano de obra .....               | 23,50           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 56,65           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 1.114,86        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 6,41            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Redondeo .....                   | -1.034,71       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>86,56</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| 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.      | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>37,54</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>100,51</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>22,00</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>11,04</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>116,05</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>149,09</b></td></tr></table>                                                          | Mano de obra ..... | 37,54  | Resto de obra y materiales ..... | 100,51 | Suma la partida .....            | 22,00    | Costes indirectos ..... 8% | 11,04 | Redondeo .....             | 116,05    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>149,09</b> |                            |                 |
| Mano de obra .....               | 37,54           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 100,51          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 22,00           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 11,04           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 116,05          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>149,09</b>   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| 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.      | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>46,92</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>144,83</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>14,05</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>15,34</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>177,70</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>207,09</b></td></tr></table>                                                          | Mano de obra ..... | 46,92  | Resto de obra y materiales ..... | 144,83 | Suma la partida .....            | 14,05    | Costes indirectos ..... 8% | 15,34 | Redondeo .....             | 177,70    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>207,09</b> |                            |                 |
| Mano de obra .....               | 46,92           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 144,83          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 14,05           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 15,34           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 177,70          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>207,09</b>   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| 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.                                                     | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>78,23</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>259,61</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>20,30</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>27,03</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>317,54</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>364,87</b></td></tr></table>                                                          | Mano de obra ..... | 78,23  | Resto de obra y materiales ..... | 259,61 | Suma la partida .....            | 20,30    | Costes indirectos ..... 8% | 27,03 | Redondeo .....             | 317,54    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>364,87</b> |                            |                 |
| Mano de obra .....               | 78,23           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 259,61          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 20,30           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 27,03           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 317,54          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>364,87</b>   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                  |        |                                  |          |                            |       |                            |           |                            |               |                            |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMPORTE                                 |
|------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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. |                                         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 35,25                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... 539,01 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida ..... 36,40             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costes indirectos ..... 8% 45,94        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Redondeo ..... 537,86                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 620,20</b>       |
| 0400 | EMVPROL300 | u   | PROLONGADOR EJE DN 200-300 MM<br>Conjunto de alargadera para válvulas de compuerta de cierre elastico, de diámetros 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.                                                                                                        |                                         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 19,56                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... 174,04 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida ..... 157,80            |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costes indirectos ..... 8% 15,49        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Redondeo ..... 35,80                    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 209,09</b>       |
| 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. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.                               |                                         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 18,77                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... 134,03 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida ..... 97,80             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costes indirectos ..... 8% 12,22        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Redondeo ..... 55,00                    |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 165,02</b>       |
| 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. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.                             |                                         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 46,92                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... 819,14 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida ..... 33,60             |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costes indirectos ..... 8% 69,28        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Redondeo ..... 832,46                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 935,34</b>       |
| 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.                                                                                                                                               |                                         |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 46,92                |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... 701,09 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida ..... 115,60            |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costes indirectos ..... 8% 59,84        |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Redondeo ..... 632,41                   |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA ..... 807,85</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
|----------------------------------|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------------------|-----------|----------------------------|---------------|----------------------------|----------|----------------|-----------|----------------------------|------------------|
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>626,13</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>177,88</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>29.442,88</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>246,66</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>2.419,75</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>30.000,23</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>32.666,64</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 626,13 | Maquinaria .....      | 177,88 | Resto de obra y materiales ..... | 29.442,88 | Suma la partida .....      | 246,66        | Costes indirectos ..... 8% | 2.419,75 | Redondeo ..... | 30.000,23 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>32.666,64</b> |
| Mano de obra .....               | 626,13           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Maquinaria .....                 | 177,88           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 29.442,88        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 246,66           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 2.419,75         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 30.000,23        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>32.666,64</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>203,45</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>133,43</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>9.130,98</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>5.131,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>757,43</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>4.335,94</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>10.225,29</b></td></tr></table>   | Mano de obra ..... | 203,45 | Maquinaria .....      | 133,43 | Resto de obra y materiales ..... | 9.130,98  | Suma la partida .....      | 5.131,92      | Costes indirectos ..... 8% | 757,43   | Redondeo ..... | 4.335,94  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>10.225,29</b> |
| Mano de obra .....               | 203,45           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Maquinaria .....                 | 133,43           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Resto de obra y materiales ..... | 9.130,98         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 5.131,92         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 757,43           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Redondeo .....                   | 4.335,94         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>10.225,29</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| 0406                             | EMXMOB02         | u   | MESA CON CAJONES.<br>Ud.- mesa de melamína de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>207,59</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>16,61</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>224,20</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                 | Sin descomposición |        | Suma la partida ..... | 207,59 | Costes indirectos ..... 8%       | 16,61     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>224,20</b> |                            |          |                |           |                            |                  |
| Sin descomposición               |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 207,59           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 16,61            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>224,20</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| 0407                             | EMXMOB04         | u   | SILLÓN GIRATORIO.<br>Ud.- Sillón giratorio, de regulación manual en altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>136,56</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>10,92</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>147,48</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                 | Sin descomposición |        | Suma la partida ..... | 136,56 | Costes indirectos ..... 8%       | 10,92     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>147,48</b> |                            |          |                |           |                            |                  |
| Sin descomposición               |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 136,56           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 10,92            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>147,48</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| 0408                             | EMXMOB05         | u   | SILLA FIJA.<br>Ud.- Silla fija con brazo, metálica tipo confidente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>103,78</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>8,30</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>112,08</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                  | Sin descomposición |        | Suma la partida ..... | 103,78 | Costes indirectos ..... 8%       | 8,30      | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>112,08</b> |                            |          |                |           |                            |                  |
| Sin descomposición               |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 103,78           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 8,30             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>112,08</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| 0409                             | EMXMOB05A        | u   | TABURETE ALTO METALICO<br>Taburete alto con patas metalicas y asiento de tela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>103,78</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>8,30</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>112,08</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                  | Sin descomposición |        | Suma la partida ..... | 103,78 | Costes indirectos ..... 8%       | 8,30      | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>112,08</b> |                            |          |                |           |                            |                  |
| Sin descomposición               |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 103,78           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 8,30             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>112,08</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| 0410                             | EMXMOB08         | u   | ESTANTERIA METÁLICA.<br>Ud.- Estanteria metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><td colspan="2">Sin descomposición</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>103,78</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>8,30</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>112,08</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                  | Sin descomposición |        | Suma la partida ..... | 103,78 | Costes indirectos ..... 8%       | 8,30      | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>112,08</b> |                            |          |                |           |                            |                  |
| Sin descomposición               |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Suma la partida .....            | 103,78           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| Costes indirectos ..... 8%       | 8,30             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>112,08</b>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |                       |        |                                  |           |                            |               |                            |          |                |           |                            |                  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE         |
|------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 174,79          |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,98           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>188,77</b>   |
| 0411 | EMXMOB09 | u   | PERCHERO - PAPELERA<br>Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores y papelera metálica                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 37,14           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,97            |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>40,11</b>    |
| 0412 | EMXMOB11 | u   | BANCO MADERA PARA VESTUARIOS.<br>Ud.- Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres personas.                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 535,31          |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,82           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>578,13</b>   |
| 0413 | EMXMOB12 | u   | TAQUILLA DE VESTUARIO.<br>Ud.- Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 89,58           |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,17            |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>96,75</b>    |
| 0414 | EMXMOB13 | u   | LAVADORA-SECADORA 1000 W<br>Lavadora secadora de carga frontal con clasificación energética A, Capacidad lavado: 7 kg. Capacidad secado: 5 kg. 16 programas de lavado y 12 de secado. Carga variable automática. con programador electrónico. Potencia eléctrica 952 W.                                                                                                 |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 819,35          |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65,55           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>884,90</b>   |
| 0415 | EMXMON14 | u   | MICROONDAS 28 LITROS<br>Microondas de convección 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. |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 284,04          |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,72           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>306,76</b>   |
| 0416 | EMXMON15 | u   | FRIGORIFICO 435 LITROS<br>Frigorífico de 435 litros de capacidad de refrigeración estática con una potencia de 341 W, capacidad de congelador 94 litros, capacidad de frigorífico 341 litros,                                                                                                                                                                           |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 666,41          |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53,31           |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>719,72</b>   |
| 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                                                                                                                                                                                                  |                 |
|      |          |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|      |          |     | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.420,21        |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 113,62          |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.533,83</b> |
| 0418 | EMXSE00H | u   | CARTELES REFLECTANTES INDICADORES DE EXTINTOR.<br>Carteles reflectantes indicadores de extintor.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                             | IMPORTE       |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |           |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                    | 10,30         |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 10,30         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 0,82          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>11,12</b>  |
| 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. |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 152,95        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 12,24         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>165,19</b> |
| 0420 | EMXSEG00B | u   | EXTINTOR 25 KG POLVO ABC CON RUEDAS<br>Extintor cargado con 25 kg. de polvo ABC equipado con soporte y ruedas.                                                                                      |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 327,74        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 26,22         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>353,96</b> |
| 0421 | EMXSEG03  | u   | CARETAS ANTIGAS.<br>Ud.- Careta antigas tipo cartucho de carbón activo, totalmente equipado.                                                                                                        |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 22,94         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 1,84          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>24,78</b>  |
| 0422 | EMXSEG04  | u   | PAR DE GUANTES DE GOMA.<br>Ud.- Guantes de goma.                                                                                                                                                    |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 2,18          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 0,17          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>2,35</b>   |
| 0423 | EMXSEG05  | u   | PAR DE GUANTES DE CUERO/LONA.<br>Ud.- Guantes de cuero y lona                                                                                                                                       |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 4,37          |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 0,35          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>4,72</b>   |
| 0424 | EMXSEG06  | u   | PAR DE GAFAS ANTIPOLVO.<br>Ud.- Gafas con protección antipolvo.                                                                                                                                     |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 15,29         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 1,22          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>16,51</b>  |
| 0425 | EMXSEG07  | u   | BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS.<br>Ud.- Botiquin de primeros auxilios, completo.                                                                                                                        |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 180,26        |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 14,42         |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>194,68</b> |
| 0426 | EMXSEG08  | u   | CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.<br>Ud.- Casco de seguridad homologado.                                                                                                                               |               |
|      |           |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                  |               |
|      |           |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                               | 22,94         |
|      |           |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                          | 1,84          |
|      |           |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>24,78</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | IMPORTE                          |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 0427 | EMXSEG09 | u   | PAR DE BOTAS DE AGUA.<br>Ud.- Botas para agua de media caña.                                                                                                                                                                                         |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 37,14       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 2,97  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 40,11</b>  |
| 0428 | EMXSEG10 | u   | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD.<br>Ud.- Botas de seguridad homologadas.                                                                                                                                                                                   |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 60,09       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 4,81  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 64,90</b>  |
| 0429 | EMXSEG13 | u   | EXTINTOR 6 KG POLVO ABC<br>Extintor de fuegos, polvo ABC con una capacidad de 6 Kgs.                                                                                                                                                                 |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 52,44       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 4,20  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 56,64</b>  |
| 0430 | EMXSEG17 | u   | CINTURÓN DE SEGURIDAD.<br>Ud.- cinturón de seguridad tipo Bombero, con arneses.                                                                                                                                                                      |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 133,28      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 10,66 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 143,94</b> |
| 0431 | EMXSEG19 | u   | PROTECTORES ACÚSTICOS.<br>Ud.- Protectores acústicos, con esponjilla de protección.                                                                                                                                                                  |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 22,94       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 1,84  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 24,78</b>  |
| 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.                                                                                                         |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 222,86      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 17,83 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 240,69</b> |
| 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.                                                                                                             |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 67,73       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 5,42  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 73,15</b>  |
| 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. |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida..... 311,35      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 24,91 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA..... 336,26</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMPORTE                          |
|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 0435 | EMXTAL04 | u   | TORNILLO DE BANCO.<br>Tornillo de banco con guía cuadrada y base fija de 125 mm de apertura.                                                                                                                                                                                           |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 152,95      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 12,24 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 165,19</b> |
| 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.                                                                                                                   |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 890,36      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 71,23 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 961,59</b> |
| 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.                                                                                                                         |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 475,22      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 38,02 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 513,24</b> |
| 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.                                  |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 245,81      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 19,66 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 265,47</b> |
| 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.                                                                                                                 |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 267,65      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 21,41 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 289,06</b> |
| 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.                                                                                      |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 180,26      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 14,42 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 194,68</b> |
| 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. Equipado con cincel , puntero y maletín de transporte. Calida Bosch o similar. |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Suma la partida..... 633,63      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costes indirectos ..... 8% 50,69 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA..... 684,32</b> |
| 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.                                                                                       |                                  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE                          |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 131,10      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 10,49 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 141,59</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 174,79      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 13,98 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 188,77</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 316,82      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 25,35 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 342,17</b> |
| 0445 | EMXTAL15 | u   | MEDIDOR DE AISLAMIENTO 1000 V<br>Medidor de aislamiento Fluke alimentado a batería, con display LCD para tensiones de aislamiento de 500 V y 1 Kv. Calidad Fluke o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 710,10      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 56,81 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 766,91</b> |
| 0446 | EMXTAL16 | u   | PINZA AMPERIMETRICA<br>Pinza amperimetrica con medición 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                                                                                                                        |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 327,74      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 26,22 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 353,96</b> |
| 0447 | EMXTAL17 | u   | MULTIMETRO ELECTRONICO<br>Multímetro 3 3/4 dígitos 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. |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 185,72      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 14,86 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 200,58</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 152,95      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 12,24 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 165,19</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida..... 97,23       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 8% 7,78  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA..... 105,01</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTE                                |
|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 0450 | EMXTAL21 | u   | CONJUNTO CARRETILLA DE OBRA, PICO Y PALA<br>Ud.- carretilla de obra. Marca IMMESA.                                                                                                                                                                                         |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 97,23             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 7,78        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 105,01</b>       |
| 0451 | EMXTAL22 | u   | ESCALERA DE TIJERAS 3,5 MT.<br>Ud.- escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura.                                                                                                                                                                                  |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 114,71            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 9,18        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 123,89</b>       |
| 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.                                            |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 294,97            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 23,60       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 318,57</b>       |
| 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.                                                                                                               |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 267,65            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 21,41       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 289,06</b>       |
| 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.                                                                                                                  |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 267,65            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 21,41       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 289,06</b>       |
| 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. |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 677,33            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 54,19       |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 731,52</b>       |
| 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.                                                               |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sin descomposición                     |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida..... 3.277,40          |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costes indirectos ..... 8% 262,19      |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA..... 3.539,59</b>     |
| 0457 | EMYUI    | ml  | ESCALERA VERTICAL CON QUITAMIEDOS AISI 316<br>Escalera 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.                |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra..... 78,23                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales..... 193,47 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Suma la partida..... 271,70</b>     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE       |
|------|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8% 21,74      |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>293,44</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 57,45         |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50,43         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 61,44         |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8% 8,63       |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46,44         |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>116,51</b> |
| 0459 | EN03II0030   | ud  | SUMIDERO SIFÓNICO EN ACERA Y CALZADA<br>Imbortal 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. |               |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 63,84         |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 218,67        |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 239,67        |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8% 22,60      |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 42,84         |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>305,11</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,43         |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00          |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 148,37        |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.114,68      |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8% 13,50      |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -945,88       |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>182,30</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,91         |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,61          |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75,57         |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,66         |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8% 7,37       |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 79,43         |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>99,46</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|      |              |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,43         |
|      |              |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00          |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 104,75        |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,66         |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8% 10,01      |
|      |              |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 112,52        |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>135,19</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0463 | EN05PHM040 | <p>m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 4 METROS DE ALTURA</p> <p>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.</p>               | <p>Mano de obra ..... 6,84</p> <p>Maquinaria ..... 35,33</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 291,51</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 10,55</p> <p>Costes indirectos ..... 8% 26,69</p> <p>Redondeo ..... 323,13</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 360,37</b></p>  |
| 0464 | EN05PHM045 | <p>m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 5 METROS DE ALTURA</p> <p>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.</p>                                      | <p>Mano de obra ..... 11,15</p> <p>Maquinaria ..... 57,65</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 313,95</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 0,50</p> <p>Costes indirectos ..... 8% 30,62</p> <p>Redondeo ..... 382,25</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 413,37</b></p>  |
| 0465 | EN05PHM050 | <p>m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 6 METROS DE ALTURA</p> <p>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.</p>                                      | <p>Mano de obra ..... 19,57</p> <p>Maquinaria ..... 100,94</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 342,54</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 0,80</p> <p>Costes indirectos ..... 8% 37,04</p> <p>Redondeo ..... 462,25</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 500,09</b></p> |
| 0466 | EN06BHB040 | <p>m2 FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/V</p> <p>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.</p> | <p>Mano de obra ..... 31,68</p> <p>Maquinaria ..... 0,02</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 20,87</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 1,38</p> <p>Costes indirectos ..... 8% 4,21</p> <p>Redondeo ..... 51,19</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 56,78</b></p>       |
| 0467 | EN06WD010  | <p>m. CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.</p> <p>Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 ( M-5), i/cajeado en fábrica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Mano de obra ..... 10,44</p> <p>Maquinaria ..... 0,01</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 9,71</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 5,28</p> <p>Costes indirectos ..... 8% 1,61</p> <p>Redondeo ..... 14,88</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 21,77</b></p>        |
| 0468 | EN09J060   | <p>ud CAJEADO Y RECIBIDO DE COMPUERTAS</p> <p>Ud de cajeado y recibido de compuertas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Mano de obra ..... 21,00</p>                                                                                                                                                                                                                                     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Maquinaria ..... 0,02<br>Resto de obra y materiales ..... 0,94<br><hr/> Suma la partida ..... 27,96<br>Costes indirectos ..... 8% 1,76<br>Redondeo ..... -5,99<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 23,73</b>                              |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 12,67<br>Maquinaria ..... 0,06<br>Resto de obra y materiales ..... 5,72<br><hr/> Suma la partida ..... 45,70<br>Costes indirectos ..... 8% 1,48<br>Redondeo ..... -27,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 19,94</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 12,04<br>Maquinaria ..... 0,03<br>Resto de obra y materiales ..... 13,38<br><hr/> Suma la partida ..... 17,94<br>Costes indirectos ..... 8% 2,04<br>Redondeo ..... 7,51<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 27,49</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 15,06<br>Resto de obra y materiales ..... 58,64<br><hr/> Suma la partida ..... 0,54<br>Costes indirectos ..... 8% 5,90<br>Redondeo ..... 73,16<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 79,60</b>                           |
| 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 su 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.                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 6,45<br>Resto de obra y materiales ..... 312,71<br><hr/> Suma la partida ..... 37,76<br>Costes indirectos ..... 8% 25,53<br>Redondeo ..... 281,40<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 344,69</b>                       |
| 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). |                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 10,49<br>Resto de obra y materiales ..... 414,18<br><hr/> Suma la partida ..... 48,16<br>Costes indirectos ..... 8% 33,97<br>Redondeo ..... 376,51<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 458,64</b>                      |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE         |
|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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). |                 |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,04           |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.246,88        |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.400,00        |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 186,47          |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -69,08          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2.517,39</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,49           |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 74,15           |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 68,55           |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,77            |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,09           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>91,41</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 61,22           |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,87            |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,90            |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56,35           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>66,12</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,54            |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,94            |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,48           |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>13,48</b>    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,67           |
|      |            |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,77            |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 374,84          |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,84           |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31,54           |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 383,44          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>425,82</b>   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,18           |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98,42           |
|      |            |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,85           |
|      |            |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,89            |
|      |            |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 99,75           |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>133,49</b>   |
| 0480 | EQU9800    | u   | INSTALACION DE CHAPA VERTEDERO PARA MEDICION CAUDAL<br>Insstalacion 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.                                                                                                                                                                                                    |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE                               |
|------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sin descomposición                    |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 671,87           |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 53,75      |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 725,62</b>      |
| 0481 | EQUI001       | u   | DESMONTAJE PANEL SINOPTICO ACTUAL<br>Desmontaje de panel sinoptico actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sin descomposición                    |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 445,73           |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 35,66      |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 481,39</b>      |
| 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 espátulado 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 5,62                |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 16,69 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 22,31            |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 1,78       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 24,09</b>       |
| 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. |                                       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra..... 13,78               |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales..... 64,61 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 83,45            |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 6,27       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Redondeo ..... -5,06                  |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 84,66</b>       |
| 0484 | ESTSYS        |     | MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD<br>Conjunto de medidas recogidas en el Estudio de Seguridad y Salud durante el transcurso de las Obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sin descomposición                    |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 51.335,40        |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 4.106,83   |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 55.442,23</b>   |
| 0485 | EVAYTRAGLOBAL |     | EVACUACIÓN Y TRASLADO MARITIMO<br>Transporte marítimo y traslado a instalación autorizada de gestión de residuos por gestor autorizado incluyendo tasas (PPTP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sin descomposición                    |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 4,19             |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 0,34       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 4,53</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sin descomposición                    |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suma la partida..... 10.854,54        |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Costes indirectos ..... 8% 868,36     |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA..... 11.722,90</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0487 | GEOTEXTIL  | m²  | <b>GEOTEXTIL 200 g/m2</b><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. | Mano de obra ..... 1,66<br>Resto de obra y materiales ..... 5,11<br><hr/> Suma la partida ..... 6,77<br>Costes indirectos ..... 8% 0,54<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 7,31</b>                                                      |
| 0488 | HM15       | m³  | <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150</b><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.                                                                                | Mano de obra ..... 12,81<br>Maquinaria ..... 6,02<br>Resto de obra y materiales ..... 75,66<br><hr/> Suma la partida ..... 0,35<br>Costes indirectos ..... 8% 7,56<br>Redondeo ..... 94,14<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 102,05</b> |
| 0489 | LEVCARP    | m2  | <b>LEVANTAMIENTO DE CARPINTERIA</b><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.                                                                                                                          | Mano de obra ..... 11,81<br>Maquinaria ..... 2,72<br>Resto de obra y materiales ..... 0,30<br><hr/> Suma la partida ..... 36,12<br>Costes indirectos ..... 8% 1,19<br>Redondeo ..... -21,29<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 16,02</b> |
| 0490 | LEVCARPMET | m2  | <b>LEVANTADO DE CARPINTERIA METÁLICA</b><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.                                                                                                 | Mano de obra ..... 15,88<br>Maquinaria ..... 4,09<br>Resto de obra y materiales ..... 0,40<br><hr/> Suma la partida ..... 0,90<br>Costes indirectos ..... 8% 1,63<br>Redondeo ..... 19,47<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 22,00</b>   |
| 0491 | OC.C.001   | m³  | <b>RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL</b><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.                                                                               | Mano de obra ..... 1,77<br>Maquinaria ..... 4,40<br>Resto de obra y materiales ..... 57,33<br><hr/> Suma la partida ..... 1,40<br>Costes indirectos ..... 8% 5,08<br>Redondeo ..... 62,10<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 68,58</b>   |
| 0492 | OC.G.005   | kg  | <b>ACERO PARA ARMAR</b><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.                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 0,54<br>Resto de obra y materiales ..... 1,57<br><hr/> Suma la partida ..... 5,25<br>Costes indirectos ..... 8% 0,17                                                                                               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPORTE      |
|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -3,14        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2,28</b>  |
| 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.                                             |              |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,37        |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,91         |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,16         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,54         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,12        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>20,82</b> |
| 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.  |              |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,98        |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,23         |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,52         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,82         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33,69        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>38,03</b> |
| 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. |              |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,83        |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,14         |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,80         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,48         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28,17        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>33,45</b> |
| 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.                                                                                                                                     |              |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,63        |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,07         |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,40         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,22         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,30        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>29,92</b> |
| 0497 | OC.G.017 | m²  | TIERRA VEGETAL<br>Extendido de tierra vegetal de buena calidad en capa de 35 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                       |              |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,82         |
|      |          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,41         |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,21        |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,35         |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,48         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,09        |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>19,92</b> |
| 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.                                           |              |
|      |          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,43        |
|      |          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,95         |
|      |          |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,28        |
|      |          |     | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,71         |
|      |          |     | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,10         |
|      |          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>23,09</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IMPORTE                                |
|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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.                                                                     |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 35,78               |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 3,30  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 1,68             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 3,13        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... 37,40                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 42,21</b>       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 4,14                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 5,30  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 1,52             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 0,76        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... 7,92                    |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 10,20</b>       |
| 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. |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 3,19                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 7,61  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 20,84            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 0,86        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... -10,04                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 11,66</b>       |
| 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 1504-3. Incluye preparación previa de superficies, suministro, elaboración y colocación de mortero de cemento.                                                                               |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 2,25                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 2,89  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 22,50            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 0,41        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... -17,36                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 5,55</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 5,62                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 18,24 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 8,52             |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 1,91        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... 15,34                   |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 25,77</b>       |
| 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.                                            |                                        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 1,82                |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 10,11 |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suma la partida ..... 72,00            |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Costes indirectos ..... 8% 0,95        |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Redondeo ..... -60,07                  |
|      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,88</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
|----------------------------------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------|-----------------------|------|----------------------------|-------|----------------|--------|----------------------------|---------------|
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>14,83</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>7,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>1,33</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>9,37</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>17,98</b></td></tr></table>      | Mano de obra ..... | 1,82 | Resto de obra y materiales ..... | 14,83  | Suma la partida ..... | 7,28 | Costes indirectos ..... 8% | 1,33  | Redondeo ..... | 9,37   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>17,98</b>  |
| Mano de obra .....               | 1,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 14,83         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Suma la partida .....            | 7,28          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 1,33          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Redondeo .....                   | 9,37          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>17,98</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>25,95</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>7,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>2,22</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>20,49</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>29,99</b></td></tr></table>     | Mano de obra ..... | 1,82 | Resto de obra y materiales ..... | 25,95  | Suma la partida ..... | 7,28 | Costes indirectos ..... 8% | 2,22  | Redondeo ..... | 20,49  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>29,99</b>  |
| Mano de obra .....               | 1,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 25,95         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Suma la partida .....            | 7,28          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 2,22          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Redondeo .....                   | 20,49         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>29,99</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>39,56</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>7,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>3,31</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>34,10</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>44,69</b></td></tr></table>     | Mano de obra ..... | 1,82 | Resto de obra y materiales ..... | 39,56  | Suma la partida ..... | 7,28 | Costes indirectos ..... 8% | 3,31  | Redondeo ..... | 34,10  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>44,69</b>  |
| Mano de obra .....               | 1,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 39,56         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Suma la partida .....            | 7,28          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 3,31          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Redondeo .....                   | 34,10         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>44,69</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>74,95</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>7,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>6,14</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>69,49</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>82,91</b></td></tr></table>     | Mano de obra ..... | 1,82 | Resto de obra y materiales ..... | 74,95  | Suma la partida ..... | 7,28 | Costes indirectos ..... 8% | 6,14  | Redondeo ..... | 69,49  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>82,91</b>  |
| Mano de obra .....               | 1,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 74,95         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Suma la partida .....            | 7,28          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 6,14          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Redondeo .....                   | 69,49         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>82,91</b>  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>162,66</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>7,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>13,16</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>157,20</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>177,64</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 1,82 | Resto de obra y materiales ..... | 162,66 | Suma la partida ..... | 7,28 | Costes indirectos ..... 8% | 13,16 | Redondeo ..... | 157,20 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>177,64</b> |
| Mano de obra .....               | 1,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 162,66        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Suma la partida .....            | 7,28          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 13,16         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Redondeo .....                   | 157,20        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>177,64</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>208,19</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>7,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>16,80</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>202,73</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>226,81</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 1,82 | Resto de obra y materiales ..... | 208,19 | Suma la partida ..... | 7,28 | Costes indirectos ..... 8% | 16,80 | Redondeo ..... | 202,73 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>226,81</b> |
| Mano de obra .....               | 1,82          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 208,19        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Suma la partida .....            | 7,28          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Costes indirectos ..... 8%       | 16,80         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| Redondeo .....                   | 202,73        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>226,81</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                  |        |                       |      |                            |       |                |        |                            |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMPORTE                                 |
|------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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.                                                                                               |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 1,82                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 329,88 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida ..... 7,28              |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 8% 26,54        |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Redondeo ..... 324,42                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 358,24</b>       |
| 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. |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 0,83                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 1,33   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida ..... 9,10              |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 8% 0,17         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Redondeo ..... -6,94                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2,33</b>         |
| 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.                                                                                                                                         |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 716,40               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria ..... 651,28                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 83,29  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida ..... 0,55              |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 8% 116,08       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Redondeo ..... 1.450,42                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 1.567,05</b>     |
| 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.                                                                                                                                        |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 2.149,20             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria ..... 1.791,02               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 239,96 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida ..... 205,15            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 8% 334,41       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Redondeo ..... 3.975,03                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4.514,59</b>     |
| 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                                                                                                                              |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 1.002,96             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria ..... 976,92                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 120,58 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida ..... 591,05            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 8% 168,04       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Redondeo ..... 1.509,41                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.268,50</b>     |
| 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.                                                                                                                               |                                         |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 2.149,20             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria ..... 2.116,66               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 259,79 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida ..... 297,00            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 8% 362,05       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Redondeo ..... 4.228,65                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4.887,70</b>     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº                               | CÓDIGO          | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------------------|----------|----------------------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------------|--------|----------------|----------|----------------------------|-----------------|
| 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.                     | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>429,84</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>407,05</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>50,97</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>639,90</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>71,03</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>247,96</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>958,89</b></td></tr></table>           | Mano de obra ..... | 429,84   | Maquinaria ..... | 407,05   | Resto de obra y materiales ..... | 50,97  | Suma la partida ..... | 639,90 | Costes indirectos ..... 8% | 71,03  | Redondeo ..... | 247,96   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>958,89</b>   |
| Mano de obra .....               | 429,84          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 407,05          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 50,97           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 639,90          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 71,03           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 247,96          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>958,89</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| 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.                               | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>501,48</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>569,87</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>65,25</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>100,44</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>90,93</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>1.036,16</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>1.227,53</b></td></tr></table>       | Mano de obra ..... | 501,48   | Maquinaria ..... | 569,87   | Resto de obra y materiales ..... | 65,25  | Suma la partida ..... | 100,44 | Costes indirectos ..... 8% | 90,93  | Redondeo ..... | 1.036,16 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.227,53</b> |
| Mano de obra .....               | 501,48          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 569,87          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 65,25           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 100,44          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 90,93           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 1.036,16        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.227,53</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| 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.                  | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>2.077,56</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>1.953,84</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>245,51</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>160,70</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>342,15</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>4.116,21</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>4.619,06</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 2.077,56 | Maquinaria ..... | 1.953,84 | Resto de obra y materiales ..... | 245,51 | Suma la partida ..... | 160,70 | Costes indirectos ..... 8% | 342,15 | Redondeo ..... | 4.116,21 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>4.619,06</b> |
| Mano de obra .....               | 2.077,56        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 1.953,84        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 245,51          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 160,70          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 342,15          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 4.116,21        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>4.619,06</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| 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.                          | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>931,32</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>814,10</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>106,29</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>604,70</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>148,14</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>1.247,01</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>1.999,85</b></td></tr></table>     | Mano de obra ..... | 931,32   | Maquinaria ..... | 814,10   | Resto de obra y materiales ..... | 106,29 | Suma la partida ..... | 604,70 | Costes indirectos ..... 8% | 148,14 | Redondeo ..... | 1.247,01 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.999,85</b> |
| Mano de obra .....               | 931,32          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 814,10          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 106,29          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 604,70          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 148,14          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 1.247,01        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.999,85</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| 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.                 | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>286,56</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>325,64</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>37,29</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>209,44</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>51,96</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>440,05</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>701,45</b></td></tr></table>           | Mano de obra ..... | 286,56   | Maquinaria ..... | 325,64   | Resto de obra y materiales ..... | 37,29  | Suma la partida ..... | 209,44 | Costes indirectos ..... 8% | 51,96  | Redondeo ..... | 440,05   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>701,45</b>   |
| Mano de obra .....               | 286,56          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 325,64          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 37,29           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 209,44          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 51,96           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 440,05          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>701,45</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| 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. | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>501,48</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>488,46</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>60,29</td></tr><tr><td>Suma la partida .....</td><td>91,85</td></tr><tr><td>Costes indirectos ..... 8%</td><td>84,02</td></tr><tr><td>Redondeo .....</td><td>958,38</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>1.134,25</b></td></tr></table>          | Mano de obra ..... | 501,48   | Maquinaria ..... | 488,46   | Resto de obra y materiales ..... | 60,29  | Suma la partida ..... | 91,85  | Costes indirectos ..... 8% | 84,02  | Redondeo ..... | 958,38   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.134,25</b> |
| Mano de obra .....               | 501,48          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Maquinaria .....                 | 488,46          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 60,29           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Suma la partida .....            | 91,85           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Costes indirectos ..... 8%       | 84,02           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| Redondeo .....                   | 958,38          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.134,25</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |                  |          |                                  |        |                       |        |                            |        |                |          |                            |                 |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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 |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 18,60            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 1,49       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 20,09</b>       |
| 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.                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 4,30                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria ..... 38,35                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 65,27 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 107,92           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 8,63       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 116,55</b>      |
| 0525 | TRATRCDD  | 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.                                                                                                                                       |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición                    |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 46,47            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 3,72       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 50,19</b>       |
| 0526 | U01CRL010 | m2  | DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.<br>Demolición de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor 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.                                                                                                                              |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 0,59                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria ..... 1,46                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 0,22  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 2,27             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 0,18       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 2,45</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 2,74                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria ..... 0,48                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 0,34  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 0,10             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 0,28       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Redondeo ..... 3,46                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 3,84</b>        |
| 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.                                                                                                                                                                                       |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 5,95                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria ..... 3,19                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 0,96  |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida..... 0,24             |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes indirectos ..... 8% 0,81       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Redondeo ..... 9,86                   |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA..... 10,91</b>       |
| 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.                                       |                                       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra..... 16,72               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria ..... 1,17                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales..... 18,50 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTE       |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |           | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,99          |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,91          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,40         |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>39,30</b>  |
| 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.                                                                                    |               |
|      |           | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75,94         |
|      |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37,88         |
|      |           | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 125,91        |
|      |           | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,21         |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,18         |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 224,52        |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>258,91</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                           |               |
|      |           | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 44,14         |
|      |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,87          |
|      |           | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 215,95        |
|      |           | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,95          |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,60         |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 265,02        |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>291,57</b> |
| 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. |               |
|      |           | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,68          |
|      |           | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,77          |
|      |           | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,36         |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,36          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -22,91        |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4,81</b>   |
| 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.                                                                                                             |               |
|      |           | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,89          |
|      |           | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,27         |
|      |           | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,96          |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,21          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,20          |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>16,37</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                                |               |
|      |           | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,08         |
|      |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,96          |
|      |           | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39,84         |
|      |           | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,68         |
|      |           | Costes indirectos ..... 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,03          |
|      |           | Redondeo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,20         |
|      |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>67,91</b>  |
| 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.                                                                                                                                                                                              |               |
|      |           | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,08         |
|      |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,96          |
|      |           | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 493,82        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTE                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suma la partida ..... 159,36<br>Costes indirectos ..... 8% 41,35<br>Redondeo ..... 357,50<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 558,21</b>                                                                                                      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 17,08<br>Maquinaria ..... 5,96<br>Resto de obra y materiales ..... 644,28<br>Suma la partida ..... 1.975,28<br>Costes indirectos ..... 8% 53,39<br>Redondeo ..... -1.307,96<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 720,71</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 17,08<br>Maquinaria ..... 5,96<br>Resto de obra y materiales ..... 139,95<br>Suma la partida ..... 2.577,12<br>Costes indirectos ..... 8% 13,04<br>Redondeo ..... -2.414,13<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 176,03</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 17,08<br>Maquinaria ..... 5,96<br>Resto de obra y materiales ..... 233,45<br>Suma la partida ..... 559,80<br>Costes indirectos ..... 8% 20,52<br>Redondeo ..... -303,31<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 277,01</b>     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 17,08<br>Maquinaria ..... 5,96<br>Resto de obra y materiales ..... 1.026,60<br>Suma la partida ..... 933,80<br>Costes indirectos ..... 8% 83,97<br>Redondeo ..... 115,84<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.133,61</b>  |
| 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. | Mano de obra ..... 73,28<br>Resto de obra y materiales ..... 84,18<br>Suma la partida ..... 8.212,80<br>Costes indirectos ..... 8% 12,60<br>Redondeo ..... -8.055,34<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 170,06</b>                           |
| 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.                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO    | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPORTE                         |
|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra.....               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,58                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60,48                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suma la partida.....            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,12                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Costes indirectos ..... 8%      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,84                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redondeo ..... 65,94            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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.                            |                                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra.....               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,20                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,00                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suma la partida.....            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,72                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Costes indirectos ..... 8%      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,70                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redondeo ..... 18,48            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,90                           |
| 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.            |                                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra.....               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,20                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34,36                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suma la partida.....            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,16                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Costes indirectos ..... 8%      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,24                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redondeo ..... 40,40            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 43,80                           |
| 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.            |                                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra.....               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,34                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 75,74                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suma la partida.....            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,16                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Costes indirectos ..... 8%      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,89                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redondeo ..... 85,92            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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.            |                                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra.....               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,69                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria .....                |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,02                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 212,99                          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suma la partida.....            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Costes indirectos ..... 8%      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,86                           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redondeo ..... 235,45           |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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. |                                 |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra.....               |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,06                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,09                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suma la partida.....            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 638,70                          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Costes indirectos ..... 8%      |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,41                            |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redondeo ..... -633,55          |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       |
|      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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. |                                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPORTE                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 2,06<br>Resto de obra y materiales ..... 3,74<br><hr/> Suma la partida ..... 2,82<br>Costes indirectos ..... 8% 0,46<br>Redondeo ..... 2,98<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 6,26</b>    |
| 0548 | UN01C003    | m.  | <b>TUBO CORRUGADO PE D=90mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b><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.                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 1,99<br>Resto de obra y materiales ..... 4,15<br><hr/> Suma la partida ..... 2,82<br>Costes indirectos ..... 8% 0,49<br>Redondeo ..... 3,32<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 6,63</b>    |
| 0549 | UN01C006    | m.  | <b>TUBO CORRUGADO PE D=200mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b><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.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 2,06<br>Resto de obra y materiales ..... 11,02<br><hr/> Suma la partida ..... 2,73<br>Costes indirectos ..... 8% 1,05<br>Redondeo ..... 10,35<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 14,13</b> |
| 0550 | VACONXAGE   | u   | <b>CONEXIÓN LINEA DE AGUA CON TUBERIAS EXISTENTES</b><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.                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición<br><hr/> Suma la partida ..... 4.667,45<br>Costes indirectos ..... 8% 373,40<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 5.040,85</b>                                                               |
| 0551 | VACONXFG    | u   | <b>CONEXIÓN LINEA DE FANGOS CON TUBERIAS EXISTENTES</b><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.                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición<br><hr/> Suma la partida ..... 2.279,45<br>Costes indirectos ..... 8% 182,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.461,81</b>                                                               |
| 0552 | VACONXVAC   | u   | <b>CONEXIÓN LINEA DE VACIADOS CON TUBERIAS EXISTENTES</b><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.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición<br><hr/> Suma la partida ..... 1.736,73<br>Costes indirectos ..... 8% 138,94<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.875,67</b>                                                               |
| 0553 | VADINSTPROV | u   | <b>INSTALACIONES Y DESVIOS PROVISIONALES</b><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. |                                                                                                                                                                                                      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sin descomposición<br><hr/> Suma la partida ..... 13.025,45                                                                                                                                          |

CUADRO DE PRECIOS 2

EDAR FORMENTERA

| Nº   | CÓDIGO       | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPORTE          |
|------|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8%1.042,04       |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>14.067,49</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|      |              |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24.126,03        |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8%1.930,08       |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>26.056,11</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|      |              |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,33            |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8%1,23           |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>16,56</b>     |
| 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) |                  |
|      |              |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,81             |
|      |              |     | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,81             |
|      |              |     | Costes indirectos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8%0,30           |
|      |              |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4,11</b>      |

Septiembre de 2024  
El autor del Proyecto



Fdo: Raúl Guzmán Caballero