

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| 01                 | COLECTORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |          |          |           |
| 01.1               | COLECTOR 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |          |          |           |
| 01.1.1             | MOVIMIENTOS DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |          |          |           |
| INNOMTDESB         | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.508 |          |         |        | 3.508,00 |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 3.508,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 3.508,00 | 1,66     | 5.823,28  |
| INNOMTE            | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5   | 4.537,00 |         |        | 2.268,50 |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 2.268,50 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 2.268,50 | 5,11     | 11.592,04 |
| INNOMTEX           | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5   | 4.537,00 |         |        | 2.268,50 |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 2.268,50 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 2.268,50 | 31,52    | 71.503,12 |
| INNOMTC            | m3 Cama de arena para tuberías<br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 169   |          |         |        | 169,00   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 169,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 169,00   | 25,69    | 4.341,61  |
| SGRAVA618          | m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo<br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 355   |          |         |        | 355,00   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 355,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 355,00   | 35,39    | 12.563,45 |
| INNOMTR            | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.976 |          |         |        | 3.976,00 |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 3.976,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 3.976,00 | 13,32    | 52.960,32 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
| SDEMOPOV           | m3 Demolición pavimento de todo tipo<br>Demolición pavimento de todo tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010            | a*b*c*d 1.00,10.00,2.00,0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00     |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 4,00   | 25,52      |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 6,38   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        | 158.809,34 |
| TOTAL 01.1.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |            |
| 01.1.2             | CONDUCCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |            |
| PNCERLER451        | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 315<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 467,00   |         |        | 467,00   |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 467,00 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 467,00 | 21.785,55  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 46,65  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        | 21.785,55  |
| TOTAL 01.1.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |            |
| 01.1.3             | POZOS DE REGISTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| INNOURTAPP         | ud Marco y tapa de fundición<br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso.                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21  |          |         |        | 21,00    |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 21,00  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 21,00  | 3.238,41   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 154,21 |            |
| INNOURCON          | ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón<br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010            | En pozos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21  |          |         |        | 21,00    |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 21,00  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 21,00  | 3.861,90   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          | 183,90 |            |
| INNOURDESP         | ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m<br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010            | PR1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010            | PR1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010            | PR1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3,00     |         |        | 3,00     |        |            |
| Spc0010            | PR1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2,50     |         |        | 2,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010            | PR1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,50     |         |        | 2,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010            | PR1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |            |
| Spc0010            | PR1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |            |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------------|
| Spc0010                   | PR1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |                  |
| Spc0010                   | PR1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |                  |
| Spc0010                   | PR1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |                  |
| Spc0010                   | PR1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,50     |         |        | 2,50     |        |                  |
| Spc0010                   | PR1.21                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 32,00  |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 32,00  | 67,77            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 2.168,64         |
| <b>INNOURBASP</b>         | <b>ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro</b><br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ" , incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos. |     |          |         |        |          |        |                  |
| Spc0010                   | En pozos                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21  |          |         |        | 21,00    |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 21,00  |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 21,00  | 102,75           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 2.157,75         |
| <b>TOTAL 01.1.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | <b>11.426,70</b> |
| <b>01.1.4</b>             | <b>REPOSICIÓN PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |                  |
| <b>SZAHARTIF</b>          | <b>m3 Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM</b><br>Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 10,00    | 2,00    | 0,20   | 4,00     |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 4,00   | 40,77            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 163,08           |
| <b>SMBCAC12</b>           | <b>t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)</b><br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 20,00    | 0,08    | 2,50   | 4,00     |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 4,00   | 76,26            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 305,04           |
| <b>SMBCAC22</b>           | <b>t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base B50/70 G (G-20)</b><br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base B50/70 G (G-20)                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 20,00    | 0,08    | 2,50   | 4,00     |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 4,00   | 72,25            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 289,00           |
| <b>SPAVHORMI</b>          | <b>m2 Pavimento hormigón HM-15/P/20/Ila</b><br>Pavimento hormigón HM-15/P/20/Ila                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 20,00    |         | 0,20   | 4,00     |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 4,00   | 131,12           |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 524,48           |
| <b>SRIEGADHE</b>          | <b>m2 Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo ECR-1d</b><br>Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo ECR-1d                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 10,00    | 2,00    |        | 20,00    |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 20,00  |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 20,00  | 0,57             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        | 11,40            |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CODIGO     | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| SRIEGIMPRI | m2 Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI<br>Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,00    | 2,00    |        | 20,00    |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        | Subtotal | 20,00    |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          | 20,00    | 0,86       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          | 17,20      |
|            | TOTAL 01.1.4.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |          |          | 1.310,20   |
|            | TOTAL 01.1.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          | 193.331,79 |
| 01.2       | COLECTOR 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |          |          |            |
| 01.2.1     | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |          |          |            |
| INNOMTDESB | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                        |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        | Subtotal | 2.250,00 |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          | 2.250,00 | 1,66       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          | 3.735,00   |
| INNOMTE    | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        | Subtotal | 1.451,00 |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          | 1.451,00 | 5,11       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          | 7.414,61   |
| INNOMTEX   | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        | Subtotal | 1.451,00 |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          | 1.451,00 | 31,52      |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          | 45.735,52  |
| INNOMTC    | m3 Cama de arena para tuberías<br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        | Subtotal | 151,00   |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|----------|--------|------------|
| SGRAVA618         | m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo<br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          | 151,00   | 25,69  | 3.879,19   |
| Spc0010           | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60    |          |         |          | 60,00    |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20    |          |         |          | 20,00    |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16    |          |         |          | 16,00    |        |            |
| Spc0010           | Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 158   |          |         |          | 158,00   |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         | Subtotal | 254,00   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          | 254,00   | 35,39  | 8.989,06   |
| INNOMTR           | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |          |          |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 413   |          |         |          | 413,00   |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 115   |          |         |          | 115,00   |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100   |          |         |          | 100,00   |        |            |
| Spc0010           | Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.814 |          |         |          | 1.814,00 |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         | Subtotal | 2.442,00 |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          | 2.442,00 | 13,32  | 32.527,44  |
| SDEMOPOV          | m3 Demolición pavimento de todo tipo<br>Demolición pavimento de todo tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |          |          |        |            |
| Spc0010           | a*b*c*d 1.00,15.00,2.00,0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6     |          |         |          | 6,00     |        |            |
| Spc0010           | a*b*c*d 1.00,8.00,2.00,0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,2   |          |         |          | 3,20     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         | Subtotal | 9,20     |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          | 9,20     | 6,38   | 58,70      |
| PNCERLER58        | m3 Escolleras con bloques de piedra calcárea<br>Escolleras con bloques de piedra calcárea sin clasificar, colocados con pala cargadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |          |          |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | 5,00     | 3,00    | 0,50     | 7,50     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         | Subtotal | 7,50     |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          | 7,50     | 134,09 | 1.005,68   |
| TOTAL 01.2.1..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          |          |        | 103.345,20 |
| 01.2.2            | CONDUCCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          |          |        |            |
| PNCERLER451       | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 315<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |       |          |         |          |          |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | 79,00    |         |          | 79,00    |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | 27,00    |         |          | 27,00    |        |            |
| Spc0010           | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | 21,00    |         |          | 21,00    |        |            |
| Spc0010           | Descarga impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 18,00    |         |          | 18,00    |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         | Subtotal | 145,00   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |          | 145,00   | 46,65  | 6.764,25   |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        | PRECIO        | IMPORTE   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------------|---------------|-----------|
| <b>PNCERLER53</b>   | <b>m Tubería polietileno alta densidad PE-100, PN10 DN125 mm</b><br>Tubo polietileno alta densidad PE-100, PN10 DN125 mm                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010             | Mediciones Auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 370,00   |         |        | 370,00          |               |           |
| Spc0010             | tramo en ac. inox.                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 22,00    |         |        | -22,00          |               |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>348,00</b> |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 348,00          | 41,35         | 14.389,80 |
| <b>ICTUA316080</b>  | <b>ml Tubería de acero inoxidable DN 80</b><br>Tubería de acero inox. DN-80, AISI-316/316 L.                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010             | Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 22,00    |         |        | 22,00           |               |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>22,00</b>  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 22,00           | 99,33         | 2.185,26  |
| <b>INNCVACM0080</b> | <b>ud Válvula compuerta cierre elástico DN 80</b><br>Válvula compuerta cierre elástico DN-80.                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010             | Desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>2,00</b>   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00            | 392,57        | 785,14    |
| <b>INNOURCON</b>    | <b>ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón</b><br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                         |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             | Desagüe impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             | Desarga impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>10,00</b>  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 10,00           | 183,90        | 1.839,00  |
| <b>INNOURBASP</b>   | <b>ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro</b><br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ" , incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos. |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             | Desagüe impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             | Desarga impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                 |               |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>10,00</b>  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 10,00           | 102,75        | 1.027,50  |
| <b>INNOURDESP</b>   | <b>ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m</b><br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 0,50     |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,00     |         |        | 1,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 1,00     |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             | Colector C2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50            |               |           |
| Spc0010             | Desagüe impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1,00     |         |        | 2,00            |               |           |
| Spc0010             | Desarga impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 0,50     |         |        | 0,50            |               |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 7,50     |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 7,50     | 67,77    | 508,28    |
| INNOURTAPP        | ud Marco y tapa de fundición<br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010           | Colector C2.1                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00     |          |           |
| Spc0010           | Colector C2.2                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
| Spc0010           | Colector C2.3                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00     |          |           |
| Spc0010           | Colector C2.4                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
| Spc0010           | Desagüe impulsión                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |          |           |
| Spc0010           | Desarga impulsión                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 10,00    |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 10,00    | 154,21   | 1.542,10  |
| PNCERLER042       | ud Codo DN-80 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Totalmente montado.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010           | Impulsión, en puente                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          |         |        | 4,00     |          |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 4,00     | 107,31   | 429,24    |
| PNCERLER052       | ud Brida aluminio + balona DN 80 AISI 316<br>Brida de Aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                      |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010           | Impulsión, en puente                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00     |          |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 2,00     | 141,98   | 283,96    |
| PNCERLER52        | ud Ventosa trif. aguas residuales + valv. esfera de D-1"<br>Ventosa trifuncional para aguas residuales D-1" con válvula de esfera de D-1". Incluso collarín de toma en tubería de PEAD de D-160.                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010           | Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |          |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 2,00     | 1.219,78 | 2.439,56  |
| PNCERLER01        | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                 |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010           | Soportes tub.en puente                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 8,00     |         |        | 80,00    |          |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 80,00    |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 80,00    | 24,90    | 1.992,00  |
| TOTAL 01.2.2..... |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          | 34.186,09 |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        | PRECIO        | IMPORTE  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------------|---------------|----------|
| <b>01.2.3</b>      | <b>ESTACIÓN DE BOMBEO - EB1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        |                 |               |          |
| <b>01.2.3.1</b>    | <b>OBRA CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |                 |               |          |
| <b>INNOMTDESB</b>  | <b>m2 Despeje y desbroce del terreno</b><br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | eb-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 12,00    | 11,00   |        | 132,00          |               |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>132,00</b> |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | 132,00          | 1,66          | 219,12   |
| <b>INNOMTE</b>     | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Bombeo Instalaciones Esqui - Colector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5    | 11,50    | 10,60   | 3,50   | 213,33          |               |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>213,33</b> |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | 213,33          | 5,11          | 1.090,12 |
| <b>INNOMTEX</b>    | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Bombeo Instalaciones Esqui - Colector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5    | 11,50    | 10,60   | 3,50   | 213,33          |               |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>213,33</b> |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | 213,33          | 31,52         | 6.724,16 |
| <b>INNOMTR</b>     | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                           |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010            | Excavación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 213,33 |          |         |        | 213,33          |               |          |
| Spc0010            | A descontar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1     | 4,00     | 3,10    | 3,50   | -43,40          |               |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>169,93</b> |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | 169,93          | 13,32         | 2.263,47 |
| <b>INNOHOLIM</b>   | <b>m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/Ila para limpieza y rellenos</b><br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                                                                                                                                                        |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010            | Pozo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 4,40     | 3,50    | 0,10   | 1,54            |               |          |
| Spc0010            | Apoyo escalera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1      | 1,40     | 0,60    | 0,10   | 0,08            |               |          |
| Spc0010            | Relleno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 1,40     | 2,50    | 1,00   | 3,50            |               |          |
| Spc0010            | Apoyo contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | 2,00     | 2,00    | 0,10   | 0,40            |               |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>5,52</b>   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        | 5,52            | 58,42         | 322,48   |
| <b>G4DC1D00</b>    | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                         |        |          |         |        |                 |               |          |
| Spc0010            | Pozo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2      | 4,40     |         | 0,40   | 3,52            |               |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2      | 3,50     |         | 0,40   | 2,80            |               |          |
| Spc0010            | Apoyo escalera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2      | 1,40     |         | 0,40   | 1,12            |               |          |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| Spc0010          | Apoyo contenedor                                                                                                                                                                                    | 2   | 0,60     |         | 0,40   | 0,48     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 3   | 2,00     |         | 0,30   | 1,80     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 9,72     |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          | 9,72     | 219,57   |
| <b>G04EA010</b>  | <b>m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados</b><br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | Muros                                                                                                                                                                                               | 4   | 4,00     |         | 1,25   | 20,00    |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 6   | 2,50     |         | 1,80   | 27,00    |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,40     |         | 1,20   | 3,36     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 50,36    |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          | 50,36    | 1.300,30 |
| <b>SINN0H4QB</b> | <b>m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb</b><br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb   |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | Soleras                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | Pozo                                                                                                                                                                                                | 1   | 4,40     | 3,50    | 0,40   | 6,16     |          |          |
| Spc0010          | Apoyo escalera                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,40     | 0,60    | 0,40   | 0,34     |          |          |
| Spc0010          | Apoyo contenedor                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | Apoyo contenedor                                                                                                                                                                                    | 1   | 2,00     | 2,00    | 0,30   | 1,20     |          |          |
| Spc0010          | Muros                                                                                                                                                                                               | 2   | 4,00     | 0,30    | 4,25   | 10,20    |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 3   | 2,50     | 0,30    | 1,80   | 4,05     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1,40     | 0,20    | 1,20   | 0,34     |          |          |
| Spc0010          | Perímetro pozo                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,50     | 0,25    | 0,25   | 0,16     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1,20     | 0,25    | 0,25   | 0,08     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 22,53    |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          | 22,53    | 3.075,80 |
| <b>U05CR020</b>  | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimienta muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                             |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | Cuantía media de 95 Kg/m3                                                                                                                                                                           | 95  | 7,70     |         |        | 731,50   |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 731,50   |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          | 731,50   | 855,86   |
| <b>U05LAA020</b> | <b>kg Acero corrugado B 500 S alzado muros</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | Cuantía media de 110 Kg/m3                                                                                                                                                                          | 110 | 14,82    |         |        | 1.630,20 |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1.630,20 |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          | 1.630,20 | 2.477,90 |
| <b>SINNOJHWS</b> | <b>ml Suministro y colocación de junta tipo waterstop.</b><br>Suministro y colocación de junta tipo waterstop, de alma circular y 32 cm de anchura.                                                 |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010          | horizontales                                                                                                                                                                                        | 2   | 3,70     |         |        | 7,40     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     | 3   | 2,80     |         |        | 8,40     |          |          |
| Spc0010          | verticales                                                                                                                                                                                          | 4   | 1,25     |         |        | 5,00     |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 20,80    |          |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|        |         |     |          |         |        | 20,80    | 19,15  | 398,32  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| PNCERLER281 | m2 Placa alveolar de hormigón pretensado, de 20 cm. de canto<br>Placa alveolar de hormigón pretensado, de 30 cm. de canto y 1,2 m. de anchura, incluso anclajes a muros. Totalmente terminado.                                                                                                                                                 |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2    | 2,80     | 1,20    |        | 6,72     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        | Subtotal | 6,72   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          | 6,72   | 84,59    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        | 568,44   |
| SINNOCAC1   | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos                   |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Apoyos tapas y tramex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | UPN-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,9  |          |         | 13,40  | 119,26   |        |          |
| Spc0010     | UPN-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1,10     |         | 25,30  | 27,83    |        |          |
| Spc0010     | Angular 50.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,6 |          |         | 3,77   | 66,35    |        |          |
| Spc0010     | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13   | 0,25     | 0,25    | 157,00 | 127,56   |        |          |
| Spc0010     | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | IPE-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7    | 1,00     |         | 6,00   | 42,00    |        |          |
| Spc0010     | UPN-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 4,12     |         | 13,40  | 110,42   |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 1,50     |         | 13,40  | 20,10    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2    | 1,00     |         | 13,40  | 26,80    |        |          |
| Spc0010     | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7    | 0,25     | 0,25    | 157,00 | 68,69    |        |          |
| Spc0010     | Escalera de bajada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | IPE-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    | 4,30     |         | 6,00   | 51,60    |        |          |
| Spc0010     | D-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9    | 0,80     |         | 2,47   | 17,78    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        | Subtotal | 678,39 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          | 678,39 | 10,22    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        | 6.933,15 |
| SINNOCAC2   | m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex<br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                                             |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Pozo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2,50     | 1,40    |        | 3,50     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 2,50     | 1,70    |        | 4,25     |        |          |
| Spc0010     | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6    | 1,00     | 0,30    |        | 1,80     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 1,00     | 1,00    |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     | Cubierta superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 3,10     | 1,30    |        | 4,03     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        | Subtotal | 14,58  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          | 14,58  | 156,65   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        | 2.283,96 |
| PNCERLER39  | ml Barandilla de acero inox. AISI-316L<br>Barandilla metálica a base de perfiles tubulares (redondos o cuadrados) de acero inox. AISI-316L y rodapié de chapa de 150 mm de anchura y 2 mm de espesor de ac. inox. AISI-316L; o con perfiles de PRFV. Altura de 1,0 m, incluso placas de anclaje en los muros de hormigón. Totalmente colocada. |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 3,10     |         |        | 6,20     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        | Subtotal | 6,20   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          | 6,20   | 189,09   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        | 1.172,36 |
| PNCERLER333 | ud Arqueta de registro de 60x60-90-150 cm HA<br>Arqueta de registro de 60x60 cm. de medidas interiores planta, y de 0,90 a 1,5 m de altura; construida con hormigón armado HA-30 y acero S-500. Tramex ó Tapa de PRFV. Totalmente terminada y con p. p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.        |      |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | 1,00     | 1.614,27  | 1.614,27  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL 01.2.3.1 ..... |          |         |        |          |           | 31.519,28 |
| 01.2.3.2 | SUMINISTRO ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |          |         |        |          |           |           |
| 01.15.01 | PA Derechos de enganche estación bombeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |          |         |        |          |           |           |
|          | Partida alzada para pago derechos de enganche según Condiciones de Suministro proporcionadas por la compañía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | 1,00     | 8.064,63  | 8.064,63  |
| 01.15.02 | PA Líneas eléctricas de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |          |         |        |          |           |           |
|          | Partida alzada para ejecución conexión eléctrica de la Estación de Bombeo con el punto de conexión determinado por la compañía eléctrica en sus Condiciones de Suministro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | 1,00     | 8.064,63  | 8.064,63  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL 01.2.3.2 ..... |          |         |        |          |           | 16.129,26 |
| 01.2.3.3 | EQUIPAMIENTO ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |          |         |        |          |           |           |
| INNECCE  | ud Cuadro eléctrico general y de suministro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |          |         |        |          |           |           |
|          | Cuadro general.- Servicio: Distribución y protección en baja tensión.- Características: - Marca: GENERAL ELECTRIC o similar. -Ejecución: FIJO. Protecciones transparentes o enclavamiento de la puerta. 25% reserva El Cuadro dispondrá de las siguientes acometidas: Acometida con 1 interruptor automático tetrapolar magnetotérmico con relé de protección diferencial ajustable y toroidal correspondiente: Intensidad nominal: 400 A. Icc: 25 kA Analizador de red en cabecera, con salidas analógicas. Señalización luminosa presencia de tensión. Salida a maquinas, iluminación y potencia: Arrancador directo de motor 3F Arrancador suave hasta 75 Kw Contactores y temporizadores Entrada instrumentación salidas de alimentación 4P Incluso instalación de condensadores y protecciones magentotérmicas necesarias |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | 1,00     | 34.610,71 | 34.610,71 |
| RRTTPB   | ud Red de Tierras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        |          |           |           |
|          | Red de tierras para estación de bombeo compuesto por tantas picas de puesta a tierra como sean necesarias para cumplir los estándares de protección en fucnión del tipo de terreno, incluso suministro y montaje del material, perforación y oclocación de las picas de puesta a tierra y cableado necesario. unidad totalmente instalda y comprobada la protección de puesta a tierra de la instalción y pruebas finales por parte de Organismo de Certificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        | 1,00     | 4.233,93  | 4.233,93  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| TOTAL 01.2.3.3..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        | 38.844,64 |
| 01.2.3.4            | EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| INNIMAN1            | ud Manómetro.<br>Manómetro. Servicio: Medida de presión de servicio de la bomba.Características:-Marca: BOURDON SEDEME o similar.-Tipo: muelle tubular.-Diámetro esfera (mm): 100.-Incluso grifo aislamiento. Materiales: -Caja estanca: AISI 316.-Racor-tubo: AISI 316.                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   |          |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 3,00   | 423,39    |
| INNCVACM0080        | ud Válvula compuerta cierre elástico DN 80<br>Válvula compuerta cierre elástico DN-80.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   |          |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 3,00   | 1.177,71  |
| PNCERLER50          | ud Válvula retención DN 80 PN 10 GG25<br>Válvula de retención de bola DN-80. Características: Presión (PN): 10. Materiales: cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-40. Bola: resina fenólica. Tornillería: acero inoxidable AISI 304. Junta de tapa: nitrilo. Acabado: recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (ral 5015 epoxi azul). |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   |          |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 3,00   | 785,07    |
| ICACCA0080          | ud Carrete desmontaje DN 80<br>Carrete de desmontaje de DN80 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16. Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bidas: Acero al carbono ST. 37.2.                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   |          |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 3,00   | 696,66    |
| ICTUA316080         | ml Tubería de acero inoxidable DN 80<br>Tubería de acero inox. DN-80, AISI-316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 4,00     |         |        | 12,00    |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 14,00  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 14,00  | 1.390,62  |
| PNCERLER042         | ud Codo DN-80 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90° de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5   |          |         |        | 5,00     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 5,00   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 5,00   | 536,55    |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS      | LONGITUD       | ANCHURA      | ALTURA       | CANTIDAD     | PRECIO    | IMPORTE    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| PNCERLER052                   | ud Brida aluminio + balona DN 80 AISI 316<br>Brida de Aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                |              |              |              |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10       |                |              |              | 10,00        |           |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | Subtotal     | 10,00     |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | 10,00        | 141,98    | 1.419,80   |
| PNCERLER01                    | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                |              |              |              |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010            | Soportes tub.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6        | 6,00           |              |              | 36,00        |           |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | Subtotal     | 36,00     |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | 36,00        | 24,90     | 896,40     |
| PNCERLER51                    | ud Bomba sumergible dilaceradora PIR PE30 17,5 m3/h 11,90 mca<br>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: Marca: ABS o similar. Mod. PIR PE30/2C. Ejecución: sumergible dilaceradora. Instalación: fija. Caudal: 17,5 m3/h. Altura manométrica: 11,90 m.c.a. Tipo de impulsor: Macerador. Tipo de cierre: doble carburo-silíceo. Materiales: Carcasa: fundición GG-25. Rodete: fundición GG-25. Eje: acero inox. AISI 420. Accionamiento: motor eléctrico trifásico. Potencia nominal (P2): 3,0 kw. Velocidad: 2900 r.p.m. Aislamiento: Clase F, IE3. Acabado: Según estándar del fabricante. Módulo de supervisión de Bomba CA462. Incluso pedestal DN-32 acodado, con kit de anclaje rápido. Protección del motor: TCS con sensor térmico en bobinado. Protección de estanqueidad: sistema DI con sonda en la cámara de aceite. Tubo guía DN-1-1/4" (3 m) y Cadena de ac. inox.(3 m). Instalada y probada. |          |                |              |              |              |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3        |                |              |              | 3,00         |           |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | Subtotal     | 3,00      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | 3,00         | 15.985,46 | 47.956,38  |
| TOTAL 01.2.3.4.....           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              |              |           | 55.282,58  |
| TOTAL 01.2.3.....             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              |              |           | 141.775,76 |
| 01.2.4                        | REPOSICIÓN PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                |              |              |              |           |            |
| SZAHARTIF                     | m3 Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM<br>Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |              |              |              |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Colector 2.1<br>a*b*c*d 1.00,8.00,2.00,0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1<br>3,2 | 15,00          | 2,00         | 0,20         | 6,00<br>3,20 |           |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | Subtotal     | 9,20      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | 9,20         | 40,77     | 375,08     |
| SMBCAC12                      | t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)<br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                |              |              |              |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Colector 2.1<br>Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1<br>1   | 30,00<br>12,00 | 0,08<br>0,08 | 2,50<br>2,50 | 6,00<br>2,40 |           |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | Subtotal     | 8,40      |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                |              |              | 8,40         | 76,26     | 640,58     |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-------------------|
| <b>SMBCAC22</b>     | <b>t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base B50/70 G (G-20)</b><br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base B50/70 G (G-20)                             |     |          |         |        |          |          |                   |
| Spc0010             | Colector 2.1                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    | 0,08    | 2,50   | 6,00     |          |                   |
| Spc0010             | Impulsión                                                                                                                                                             | 1   | 12,00    | 0,08    | 2,50   | 2,40     |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 8,40     |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 8,40     | 606,90            |
| <b>SRIEGADHE</b>    | <b>m2 Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo ECR-1d</b><br>Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo ECR-1d                                |     |          |         |        |          |          |                   |
| Spc0010             | Colector 2.1                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |          |                   |
| Spc0010             | Impulsión                                                                                                                                                             | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 42,00    |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 42,00    | 23,94             |
| <b>SRIEGIMPRI</b>   | <b>m2 Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI</b><br>Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI                                              |     |          |         |        |          |          |                   |
| Spc0010             | Colector 2.1                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |          |                   |
| Spc0010             | Impulsión                                                                                                                                                             | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 42,00    |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 42,00    | 36,12             |
| <b>TOTAL 01.2.4</b> |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          | <b>1.682,62</b>   |
| <b>TOTAL 01.2</b>   |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          | <b>280.989,67</b> |
| <b>01.3</b>         | <b>COLECTOR 3</b>                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |                   |
| <b>01.3.1</b>       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |                   |
| <b>INNOMTDESB</b>   | <b>m2 Despeje y desbroce del terreno</b><br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero |     |          |         |        |          |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       | 1   | 712,00   | 4,00    |        | 2.848,00 |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2.848,00 |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 2.848,00 | 4.727,68          |
| <b>INNOMTTERP</b>   | <b>m3 Formación de terraplén con material de préstamo</b><br>Formación de terraplén con material de préstamo                                                          |     |          |         |        |          |          |                   |
| Spc0010             | Camino provisional                                                                                                                                                    | 1   | 712,00   | 4,00    | 1,20   | 3.417,60 |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 3.417,60 |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 3.417,60 | 27.990,14         |
| <b>PNCERLER30</b>   | <b>m2 Tala de árboles y arbustos</b><br>Tala de árboles y arbustos existentes en la traza del colector; retirada c/ carga a vertedero.                                |     |          |         |        |          |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       | 1   | 619,00   | 4,00    |        | 2.476,00 |          |                   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2.476,00 |                   |
|                     |                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          | 2.476,00 | 22.234,48         |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
| INNOMTE            | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5   | 7.410,00 |         |        | 3.705,00 |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 3.705,00 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | 3.705,00 | 5,11     | 18.932,55  |
| INNOMTEX           | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5   | 7.410,00 |         |        | 3.705,00 |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 3.705,00 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | 3.705,00 | 31,52    | 116.781,60 |
| INNOMTC            | <b>m3 Cama de arena para tuberías</b><br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 384   |          |         |        | 384,00   |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 384,00   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | 384,00   | 25,69    | 9.864,96   |
| SGRAVA618          | <b>m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo</b><br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 804   |          |         |        | 804,00   |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 804,00   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | 804,00   | 35,39    | 28.453,56  |
| INNOMTR            | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones Auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6.139 |          |         |        | 6.139,00 |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 6.139,00 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | 6.139,00 | 13,32    | 81.771,48  |
| SDEMOPOV           | <b>m3 Demolición pavimento de todo tipo</b><br>Demolición pavimento de todo tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 237,00   | 5,68    | 0,20   | 269,23   |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 269,23   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | 269,23   | 6,38     | 1.717,69   |
| SENTIBACION        | <b>m2 Entibación de zanjas y pozos con paneles de madera</b><br>Entibación de zanjas y pozos con paneles de madera, incluso arriostramiento entre las dos caras.                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2     | 40,00    |         | 2,40   | 192,00   |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 192,00   |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 192,00   | 16,62    | 3.191,04   |
| TOTAL 01.3.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          | 315.665,18 |
| 01.3.2             | CONDUCCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |          |            |
| PNCERLER451        | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 315<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010            | Colector 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.078,00 |         |        | 1.078,00 |          |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 1.078,00 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1.078,00 | 46,65    | 50.288,70  |
| TOTAL 01.3.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          | 50.288,70  |
| 01.3.3             | POZOS DE REGISTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |            |
| INNOURTAPP         | ud Marco y tapa de fundición<br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso.                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010            | Colector C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41  |          |         |        | 41,00    |          |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 41,00    |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 41,00    | 154,21   | 6.322,61   |
| INNOURCON          | ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón<br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010            | Colector C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41  |          |         |        | 41,00    |          |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 41,00    |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 41,00    | 183,90   | 7.539,90   |
| INNOURDESP         | ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m<br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010            | PR3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |          |            |
| Spc0010            | PR3.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |            |
| Spc0010            | PR3.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2,50     |         |        | 2,50     |          |            |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|----------|------------------|
| Spc0010                  | PR3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.26                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,50     |         |        | 1,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.27                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 2,00     |         |        | 2,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.28                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,50     |         |        | 1,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.29                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 0,50     |         |        | 0,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.31                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.32                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      |          |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.33                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 0,50     |         |        | 0,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.34                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,50     |         |        | 1,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.35                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 0,50     |         |        | 0,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.36                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 0,50     |         |        | 0,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.37                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.38                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.39                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.40                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 0,50     |         |        | 0,50     |          |                  |
| Spc0010                  | PR3.41                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 1,00     |         |        | 1,00     |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        | Subtotal | 42,50    |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          | 42,50    | 2.880,23         |
| <b>INNOURBASP</b>        | <b>ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro</b><br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ", incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos. |        |          |         |        |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41     |          |         |        | 41,00    |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        | Subtotal | 41,00    |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          | 41,00    | 4.212,75         |
| <b>TOTAL 01.3.3.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          | <b>20.955,49</b> |
| <b>01.3.4</b>            | <b>REPOSICION PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |          |          |                  |
| <b>SZAHARTIF</b>         | <b>m3 Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM</b><br>Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1      | 237,00   | 4,68    | 0,30   | 332,75   |          |                  |
| Spc0010                  | a*b*c*d 1.00,179.00,4.68,0.30                                                                                                                                                                                                                                                                  | 251,32 |          |         |        | 251,32   |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        | Subtotal | 584,07   |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          | 584,07   | 23.812,53        |
| <b>SMBCAC12</b>          | <b>t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)</b><br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1      | 237,00   | 4,68    | 0,20   | 221,83   |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        | Subtotal | 221,83   |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          | 221,83   | 16.916,76        |
| <b>SRIEGIMPRI</b>        | <b>m2 Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI</b><br>Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1      | 237,00   | 4,68    |        | 1.109,16 |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        | Subtotal | 1.109,16 |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          | 1.109,16 | 953,88           |
| <b>TOTAL 01.3.4.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |          |          | <b>41.683,17</b> |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        | PRECIO        | IMPORTE   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------------|---------------|-----------|
| <b>01.3.5</b>      | <b>HINCAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |                 |               |           |
| <b>NUHINCA600</b>  | <b>m1 HINCA por empuje de tubo de DN 600 de acero</b><br>Metro Lineal de hinca horizontal de tubo de DN 600 de acero, por el procedimiento de empuje de gatos hidráulicos, incluso instalacion en murete de empuje de hormigón armado, tubo con p.p. de soldadura continua entre tubos y todos los elementos y tareas necesarias para la hinca según indicaciones de la Dirección Facultativa. Se incluye traslado de la maquinaria, mano de obra y elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra. |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cruce carretera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 21,50    |         |        | 21,50           |               |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>21,50</b>  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 21,50           | 521,68        | 11.216,12 |
| <b>INNOMTDESB</b>  | <b>m2 Despeje y desbroce del terreno</b><br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 10,50    | 4,00    |        | 84,00           |               |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>84,00</b>  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 84,00           | 1,66          | 139,44    |
| <b>INNOMTE</b>     | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra.                                                                                                                    |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 10,50    | 4,00    | 3,50   | 147,00          |               |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>147,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 147,00          | 5,11          | 751,17    |
| <b>INNOMTEX</b>    | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                                                                                                                                          |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 10,50    | 4,00    | 3,50   | 147,00          |               |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>147,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 147,00          | 31,52         | 4.633,44  |
| <b>INNOMTR</b>     | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 10,50    | 4,00    | 3,50   | 294,00          |               |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>294,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 294,00          | 13,32         | 3.916,08  |
| <b>SHORMZANJ</b>   | <b>m3 Hormigón para zanjas y pozos, HNE-20/B/20/I</b><br>Hormigón para zanjas y pozos, HNE-20/B/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |                 |               |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Foso de ataque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 10,50    | 4,00    | 0,10   | 8,40            |               |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>8,40</b>   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 8,40            | 99,78         | 838,15    |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| G4DC1D00           | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                         |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Murete de hormigón foso de ataque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 1,15     | 4,00    |        | 18,40    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | Subtotal | 18,40  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | 18,40    | 22,59  | 415,66    |
| SINN0H4QB          | <b>m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb</b><br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                                                                                                                                                            |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Murete de hormigón foso de ataque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 1,15     | 4,00    | 0,40   | 3,68     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | Subtotal | 3,68   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | 3,68     | 136,52 | 502,39    |
| U05CR020           | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Murete de hormigón foso de ataque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,68 | 90,00    |         |        | 331,20   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | Subtotal | 331,20 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | 331,20   | 1,17   | 387,50    |
| TOTAL 01.3.5.....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        |          |        | 22.799,95 |
| 01.3.6             | ALIVIADEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |         |        |          |        |           |
| 01.3.6.1           | ALIVIADERO A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |        |           |
| INNOMTDESB         | <b>m2 Despeje y desbroce del terreno</b><br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                        |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 8,00     | 7,00    |        | 56,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | Subtotal | 56,00  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | 56,00    | 1,66   | 92,96     |
| INNOMTE            | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5  | 7,50     | 6,30    | 1,90   | 44,89    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | Subtotal | 44,89  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | 44,89    | 5,11   | 229,39    |
| INNOMTEX           | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5  | 7,50     | 6,30    | 1,90   | 44,89    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | Subtotal | 44,89  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        | 44,89    | 31,52  | 1.414,93  |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        | PRECIO       | IMPORTE |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------------|--------------|---------|
| <b>INNOMTR</b>   | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                   |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Excavación                                                                                                                                                                                                                                           | 56  |          |         |        | 56,00           |              |         |
| Spc0010          | A descontar:                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1  | 2,20     | 1,40    | 1,90   | -5,85           |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>50,15</b> |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 | 50,15        | 668,00  |
| <b>INNOHOLIM</b> | <b>m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/IIa para limpieza y rellenos</b><br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,00     | 1,80    | 0,10   | 0,54            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>0,54</b>  |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 | 0,54         | 31,55   |
| <b>G4DC1D00</b>  | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Solera                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Solera                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 3,00     |         | 0,30   | 1,80            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,80     |         | 0,30   | 1,08            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>2,88</b>  |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 | 2,88         | 65,06   |
| <b>G04EA010</b>  | <b>m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados</b><br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                  |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Muros                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 2,60     |         | 1,70   | 17,68           |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 1,00     |         | 1,70   | 6,80            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,00     |         | 0,30   | 0,60            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>25,08</b> |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 | 25,08        | 647,57  |
| <b>SINN0H4QB</b> | <b>m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb</b><br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                    |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Solera                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Solera                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,00     | 1,80    | 0,30   | 1,62            |              |         |
| Spc0010          | Muros                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 2,60     | 0,20    | 1,70   | 1,77            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,00     | 0,20    | 1,70   | 0,68            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,00     | 0,20    | 0,30   | 0,06            |              |         |
| Spc0010          | Relleno                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,84     | 1,00    | 0,15   | 0,13            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,36     | 1,00    | 0,10   | 0,14            |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>4,40</b>  |         |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 | 4,40         | 600,69  |
| <b>U05CR020</b>  | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                              |     |          |         |        |                 |              |         |
| Spc0010          | Cuantía media de 95 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                            | 95  | 1,62     |         |        | 153,90          |              |         |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                 |              |         |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS    | LONGITUD     | ANCHURA | ALTURA          | CANTIDAD       | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 153,90 |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 153,90         | 1,17   | 180,06   |
| U05LAA020                     | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                         |        |              |         |                 |                |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            | Cuantía media de 110 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110    | 2,77         |         |                 | 304,70         |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 304,70 |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 304,70         | 1,52   | 463,14   |
| SINNOCAC1                     | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos                                                          |        |              |         |                 |                |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | UPN-120<br>Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>2 | 1,00<br>0,25 |         | 10,40<br>157,00 | 10,40<br>19,63 |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 30,03  |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 30,03          | 10,22  | 306,91   |
| SINNOCAC2                     | m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex<br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                                                                                    |        |              |         |                 |                |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 2,40         | 1,20    |                 | 2,88           |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 2,88   |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 2,88           | 156,65 | 451,15   |
| TOTAL 01.3.6.1 .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 |                |        | 5.151,41 |
| 01.3.6.2                      | ALIVIADERO A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |         |                 |                |        |          |
| INNOMTDESB                    | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |                 |                |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 8,00         | 7,00    |                 | 56,00          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 56,00  |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 56,00          | 1,66   | 92,96    |
| INNOMTE                       | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |        |              |         |                 |                |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5    | 6,40         | 7,20    | 2,00            | 46,08          |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 46,08  |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 46,08          | 5,11   | 235,47   |
| INNOMTEX                      | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |        |              |         |                 |                |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                      | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5   | 6,40     | 7,20    | 2,00   | 46,08    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 46,08  |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          | 46,08  | 1.452,44 |
| INNOMTR   | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                  |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Excavación                                                                                                                                                                                                                                   | 92,16 |          |         |        | 92,16    |        |          |
| Spc0010   | A descontar:                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | -1    | 1,40     | 2,20    | 2,00   | -6,16    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 86,00  |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          | 86,00  | 1.145,52 |
| INNOHOLIM | m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/Ila para limpieza y rellenos<br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                               |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 1,80     | 2,60    | 0,10   | 0,47     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 0,47   |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          | 0,47   | 27,46    |
| G4DC1D00  | m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimentos y losas<br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza. |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Solera                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Solera                                                                                                                                                                                                                                       | 2     | 1,40     |         | 0,30   | 0,84     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 2     | 2,60     |         | 0,30   | 1,56     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 2,40   |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          | 2,40   | 54,22    |
| G04EA010  | m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados<br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                 |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Muros                                                                                                                                                                                                                                        | 4     | 1,80     |         | 2,00   | 14,40    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 4     | 1,40     |         | 2,00   | 11,20    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 2     | 1,40     |         | 0,35   | 0,98     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 26,58  |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          | 26,58  | 686,30   |
| SINN0H4QB | m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb<br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                   |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Solera                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Solera                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 1,80     | 2,60    | 0,30   | 1,40     |        |          |
| Spc0010   | Muros                                                                                                                                                                                                                                        | 2     | 1,80     | 0,20    | 2,00   | 1,44     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 2     | 1,40     | 0,20    | 2,00   | 1,12     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 1,40     | 0,20    | 0,35   | 0,10     |        |          |
| Spc0010   | rellenos                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | rellenos                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | 1,40     | 1,60    | 0,15   | 0,34     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        | Subtotal | 4,40   |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          | 4,40   | 600,69   |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS    | LONGITUD     | ANCHURA | ALTURA          | CANTIDAD       | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|-----------------|----------------|--------|------------|
| U05CR020                      | kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                      |        |              |         |                 |                |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010            | Cuantía media de 95 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95     | 1,40         |         |                 | 133,00         |        |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 133,00 |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 133,00         | 1,17   | 155,61     |
| U05LAA020                     | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                         |        |              |         |                 |                |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010            | Cuantía media de 110 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110    | 2,99         |         |                 | 328,90         |        |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 328,90 |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 328,90         | 1,52   | 499,93     |
| SINNOCAC1                     | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos                                                          |        |              |         |                 |                |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | UPN-120<br>Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>2 | 1,00<br>0,25 |         | 10,40<br>157,00 | 10,40<br>19,63 |        |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 30,03  |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 30,03          | 10,22  | 306,91     |
| SINNOCAC2                     | m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex<br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                                                                                    |        |              |         |                 |                |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 1,20         | 2,00    |                 | 2,40           |        |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 2,40   |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 2,40           | 156,65 | 375,96     |
| TOTAL 01.3.6.2.....           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 |                |        | 5.633,47   |
| TOTAL 01.3.6.....             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 |                |        | 10.784,88  |
| TOTAL 01.3.....               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 |                |        | 462.177,37 |
| 01.4                          | COLECTOR 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |         |                 |                |        |            |
| 01.4.1                        | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |              |         |                 |                |        |            |
| INNOMTEX                      | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |        |              |         |                 |                |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010            | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5    | 1.877,00     |         |                 | 938,50         |        |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | Subtotal       | 938,50 |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |         |                 | 938,50         | 31,52  | 29.581,52  |
| INNOMTE                       | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |        |              |         |                 |                |        |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5 | 1.877,00 |         |        | 938,50   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 938,50   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 938,50   | 5,11     | 4.795,74  |
| INNOMTC            | m3 Cama de arena para tuberías<br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 137,00   |         |        | 137,00   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 137,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 137,00   | 25,69    | 3.519,53  |
| SGRAVA618          | m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo<br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 288,00   |         |        | 288,00   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 288,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 288,00   | 35,39    | 10.192,32 |
| INNOMTR            | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.422,00 |         |        | 1.422,00 |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 1.422,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1.422,00 | 13,32    | 18.941,04 |
| TOTAL 01.4.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          | 67.030,15 |
| 01.4.2             | CONDUCCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |          |           |
| PNCERLER451        | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 315<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 382,00   |         |        | 382,00   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 382,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 382,00   | 46,65    | 17.820,30 |
| TOTAL 01.4.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          | 17.820,30 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 01.4.3             | POZOS DE REGISTRO                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |          |
| INNOURCON          | ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón<br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                        |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | En pozos                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12  |          |         |        | 12,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 12,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 12,00    | 183,90 | 2.206,80 |
| INNOURTAPP         | ud Marco y tapa de fundición<br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso.                                |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12  |          |         |        | 12,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 12,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 12,00    | 154,21 | 1.850,52 |
| INNOURDESP         | ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m<br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                               |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010            | PR4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |          |
| Spc0010            | PR4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |        |          |
| Spc0010            | PR4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,30     |         |        | 0,30     |        |          |
| Spc0010            | PR4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,40     |         |        | 0,40     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 5,10   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 5,10     | 67,77  | 345,63   |
| INNOURBASP         | ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro<br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ", incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | En pozos                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39  |          |         |        | 39,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 39,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 39,00    | 102,75 | 4.007,25 |
| TOTAL 01.4.3 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        | 8.410,20 |
| 01.4.4             | ALIVIADERO EN INICIO T4                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |          |
| INNOMTDESB         | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 8,00     | 7,00    |        | 56,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | Subtotal | 56,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 56,00    | 1,66   | 92,96    |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| INNOMTEX  | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 | 7,80     | 6,60    | 2,00   | 51,48    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 51,48  |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 51,48  | 1.622,65 |
| INNOMTE   | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 | 7,80     | 6,60    | 2,00   | 51,48    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 51,48  |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 51,48  | 263,06   |
| INNOMTR   | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7,80     | 6,60    | 2,00   | 102,96   |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 2,80     | 1,60    | 2,00   | -8,96    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 94,00  |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 94,00  | 1.252,08 |
| INNOHOLIM | <b>m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/IIa para limpieza y rellenos</b><br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,20     | 2,00    | 0,10   | 0,64     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 0,64   |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 0,64   | 37,39    |
| G4DC1D00  | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimentos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Solera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Solera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3,20     |         | 0,30   | 1,92     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 2,00     |         | 0,30   | 1,20     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 3,12   |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 3,12   | 70,48    |
| G04EA010  | <b>m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados</b><br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   | Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 2,80     |         | 2,30   | 25,76    |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 1,00     |         | 2,30   | 9,20     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1,00     |         | 0,25   | 0,50     |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 35,46  |          |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|        |         |     |          |         |        | 35,46    | 25,82  | 915,58  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS                        | LONGITUD                             | ANCHURA                              | ALTURA                               | CANTIDAD                             | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------|
| U05CR020                                                                  | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimienta muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientas, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                             |                            |                                      |                                      |                                      |                                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                                        | Cuántia media de 95 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 95                         | 1,92                                 |                                      |                                      | 182,40                               |        |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | Subtotal                             | 182,40 |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | 182,40                               | 1,17   | 213,41   |
| U05LAA020                                                                 | <b>kg Acero corrugado B 500 S alzado muros</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                |                            |                                      |                                      |                                      |                                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                                        | Cuántia media de 100 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100                        | 5,29                                 |                                      |                                      | 529,00                               |        |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | Subtotal                             | 529,00 |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | 529,00                               | 1,52   | 804,08   |
| SINN0H4QB                                                                 | <b>m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb</b><br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                                                                                                   |                            |                                      |                                      |                                      |                                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Solera<br>Solera<br>Muros<br>Muros<br>Muros<br>Muros<br>Relleno                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>1<br>2<br>2<br>1<br>1 | 3,20<br>2,80<br>1,00<br>1,00<br>2,60 | 2,00<br>0,30<br>0,30<br>0,20<br>1,00 | 0,30<br>2,30<br>2,30<br>0,25<br>0,15 | 1,92<br>3,86<br>1,38<br>0,05<br>0,39 |        |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | Subtotal                             | 7,60   |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | 7,60                                 | 136,52 | 1.037,55 |
| SINNOCAC1                                                                 | <b>kg Suministro y montaje de perfilera laminada</b><br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos |                            |                                      |                                      |                                      |                                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                                             | Perfiles UPN-120<br>Placas<br>Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1<br>2<br>2                | 1,00<br>0,30<br>0,30                 |                                      | 13,40<br>157,00                      | 13,40<br>28,26                       |        |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | Subtotal                             | 41,66  |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | 41,66                                | 10,22  | 425,77   |
| SINNOCAC2                                                                 | <b>m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex</b><br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                           |                            |                                      |                                      |                                      |                                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                          | 3,00                                 | 1,20                                 |                                      | 3,60                                 |        |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | Subtotal                             | 3,60   |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | 3,60                                 | 156,65 | 563,94   |
| D1004010                                                                  | <b>ud Pate de copolímero de polipropileno</b><br>Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm y 0,33 m de anchura incluso colocación o reposición.                                                                                                                                                       |                            |                                      |                                      |                                      |                                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                          |                                      |                                      |                                      | 3,00                                 |        |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | Subtotal                             | 3,00   |          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                      |                                      |                                      | 3,00                                 | 15,85  | 47,55    |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|----------|--------------|
| PNCERLER39  | m1 Barandilla de acero inox. AISI-316L<br>Barandilla metálica a base de perfiles tubulares (redondos o cuadrados) de acero inox. AISI-316L y rodapié de chapa de 150 mm de anchura y 2 mm de espesor de ac. inox. AISI-316L; o con perfiles de PRFV. Altura de 1,0 m, incluso placas de anclaje en los muros de hormigón. Totalmente colocada.              |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 2,50     |         |        | 2,50     |          |              |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          |              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        | Subtotal | 2,50     |              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          | 2,50     | 189,09       |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          | 472,73       |
|             | TOTAL 01.4.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          | 7.819,23     |
|             | TOTAL 01.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 101.079,88   |
|             | TOTAL 01.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 1.037.578,71 |
| 02          | EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |              |
| 02.1        | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |          |          |              |
| 02.1.1      | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |          |              |
| INNOMTDESB  | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | Explanada EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | Desmonte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.718 |          |         |        | 1.718,00 |          |              |
| Spc0010     | Terraplen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.187 |          |         |        | 1.187,00 |          |              |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          |              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        | Subtotal | 2.905,00 |              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          | 2.905,00 | 1,66         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          | 4.822,30     |
| INNOMTDESMT | m3 Excavación mecánica desmonte excepto en roca<br>Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecanicos, incluso selección para su posterior uso, agotamientos, extraccion, carga y transporte dentro del recinto de la obra                                                                                              |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | Explanada EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | PK-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | PK-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | PK-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 26,51    |         |        | 10,60    |          |              |
| Spc0010     | PK-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 389,74   |         |        | 155,90   |          |              |
| Spc0010     | PK-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 780,93   |         |        | 312,37   |          |              |
| Spc0010     | PK-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 857,04   |         |        | 342,82   |          |              |
| Spc0010     | PK-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 936,92   |         |        | 374,77   |          |              |
| Spc0010     | PK-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 1.041,06 |         |        | 416,42   |          |              |
| Spc0010     | PK-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 1.270,97 |         |        | 508,39   |          |              |
| Spc0010     | PK-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 1.726,76 |         |        | 690,70   |          |              |
| Spc0010     | PK-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 2.262,13 |         |        | 904,85   |          |              |
| Spc0010     | PK-55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 2.085,58 |         |        | 834,23   |          |              |
| Spc0010     | PK-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 1.018,03 |         |        | 407,21   |          |              |
| Spc0010     | PK-65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 201,80   |         |        | 80,72    |          |              |
| Spc0010     | PK-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4   | 6,51     |         |        | 2,60     |          |              |
| Spc0010     | PK-75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |          |              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        | Subtotal | 5.041,58 |              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          | 5.041,58 | 4,76         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |          | 23.997,92    |
| SINNODESMTA | m3 Excavación mecánica en roca<br>Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluso selección para su posterior uso, agotamientos, extraccion, carga y transporte a vertedero autorizado, incluyéndose en el precio el cánon de autorización de vertido y el cánon de mantenimiento del vertedero autorizado. |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | PK-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | PK-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |              |
| Spc0010     | PK-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,6   | 26,51    |         |        | 15,91    |          |              |
| Spc0010     | PK-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,6   | 389,74   |         |        | 233,84   |          |              |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
| Spc0010    | PK-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 780,93   |         |        | 468,56   |        |            |
| Spc0010    | PK-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 857,04   |         |        | 514,22   |        |            |
| Spc0010    | PK-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 936,92   |         |        | 562,15   |        |            |
| Spc0010    | PK-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 1.041,06 |         |        | 624,64   |        |            |
| Spc0010    | PK-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 1.270,97 |         |        | 762,58   |        |            |
| Spc0010    | PK-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 1.726,76 |         |        | 1.036,06 |        |            |
| Spc0010    | PK-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 2.262,13 |         |        | 1.357,28 |        |            |
| Spc0010    | PK-55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 2.085,58 |         |        | 1.251,35 |        |            |
| Spc0010    | PK-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 1.018,03 |         |        | 610,82   |        |            |
| Spc0010    | PK-65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 201,80   |         |        | 121,08   |        |            |
| Spc0010    | PK-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6 | 6,51     |         |        | 3,91     |        |            |
| Spc0010    | PK-75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |            |
| Subtotal   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 7.562,40 |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 7.562,40 | 13,47  | 101.865,53 |
| INNOMTTERP | m3 Formación de terraplén con material de préstamo<br>Formación de terraplén con material de préstamo                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010    | PK-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
| Spc0010    | PK-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7,47     |         |        | 7,47     |        |            |
| Spc0010    | PK-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 57,83    |         |        | 57,83    |        |            |
| Spc0010    | PK-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 256,07   |         |        | 256,07   |        |            |
| Spc0010    | PK-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 448,27   |         |        | 448,27   |        |            |
| Spc0010    | PK-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 523,53   |         |        | 523,53   |        |            |
| Spc0010    | PK-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 593,15   |         |        | 593,15   |        |            |
| Spc0010    | PK-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 588,94   |         |        | 588,94   |        |            |
| Spc0010    | PK-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 512,20   |         |        | 512,20   |        |            |
| Spc0010    | PK-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 403,84   |         |        | 403,84   |        |            |
| Spc0010    | PK-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 292,25   |         |        | 292,25   |        |            |
| Spc0010    | PK-55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 189,28   |         |        | 189,28   |        |            |
| Spc0010    | PK-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 65,70    |         |        | 65,70    |        |            |
| Spc0010    | PK-65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,27     |         |        | 0,27     |        |            |
| Spc0010    | PK-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
| Spc0010    | PK-75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
| Subtotal   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3.941,80 |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3.941,80 | 8,19   | 32.283,34  |
| INNOMTE    | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010    | Llegada-pozos gruesos-bombeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,3 | 14,45    | 12,20   | 3,80   | 200,97   |        |            |
| Spc0010    | Reactor-decantador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3 | 30,25    | 19,60   | 4,35   | 773,73   |        |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| Subtotal   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 974,70   |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 974,70   | 5,11   | 4.980,72   |
| INNOMTEX   | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010    | Llegada-pozos gruesos-bombeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7 | 14,45    | 12,20   | 3,80   | 468,93   |        |            |
| Spc0010    | Reactor-decantador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,7 | 30,25    | 19,60   | 4,35   | 1.805,38 |        |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| Subtotal   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2.274,31 |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2.274,31 | 31,52  | 71.686,25  |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-------------------|
| INNOMTR                   | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                   |     |          |         |        |           |          |                   |
| Spc0010                   | Llegada-pozos gruesos-bombeo                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,45    | 12,20   | 3,80   | 669,90    |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1  | 6,65     | 4,40    | 3,80   | -111,19   |          |                   |
| Spc0010                   | Reactor-decantador                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 30,25    | 19,60   | 4,35   | 2.579,12  |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1  | 21,90    | 11,25   | 4,35   | -1.071,73 |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal  | 2.066,10 |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2.066,10 | 13,32             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 27.520,45         |
| <b>TOTAL 02.1.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | <b>267.156,51</b> |
| <b>02.1.2</b>             | <b>ESTRUCTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |                   |
| <b>02.1.2.1</b>           | <b>OBRA DE LLEGADA-POZOS DE GRUESOS Y BOMBEO</b>                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |                   |
| INNOHOLIM                 | <b>m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/IIa para limpieza y rellenos</b><br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, l/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                |     |          |         |        |           |          |                   |
| Spc0010                   | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7,05     | 4,70    | 0,10   | 3,31      |          |                   |
| Spc0010                   | Rellenos                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3,40     | 0,65    | 1,00   | 2,21      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 0,70     | 0,65    | 1,00   | 0,46      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,40     | 0,25    | 0,25   | 0,21      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,10     | 0,25    | 0,25   | 0,07      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,40     | 1,45    | 1,50   | 7,40      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 0,50     | 0,33    | 0,50   | 0,08      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,45     | 0,20    | 0,60   | 0,17      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal  | 13,91    |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 13,91    | 58,42             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 812,62            |
| <b>G4DC1D00</b>           | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |           |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 7,05     |         | 0,40   | 5,64      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 4,70     |         | 0,40   | 3,76      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal  | 9,40     |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 9,40     | 22,59             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 212,35            |
| <b>G04EA010</b>           | <b>m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados</b><br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                  |     |          |         |        |           |          |                   |
| Spc0010                   | Rellenos                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 0,93     |         | 0,50   | 0,93      |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,45     |         | 0,60   | 1,74      |          |                   |
| Spc0010                   | Muros                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 6,65     |         | 3,50   | 46,55     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 4,30     |         | 3,50   | 30,10     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   | 3,40     |         | 3,50   | 71,40     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,45     |         | 3,50   | 10,15     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2,00     |         | 3,50   | 14,00     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,60     |         | 3,50   | 11,20     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal  | 186,07   |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 186,07   | 25,82             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 4.804,33          |
| <b>U05CR020</b>           | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                              |     |          |         |        |           |          |                   |
| Spc0010                   | Cuantía media de 115 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                           | 115 | 13,25    |         |        | 1.523,75  |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |                   |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 1.523,75 |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1.523,75 | 1,17     | 1.782,79 |
| U05LAA020 | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   | Cuantía media de 140 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 140 | 38,01    |         |        | 5.321,40 |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 5.321,40 |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 5.321,40 | 1,52     | 8.088,53 |
| SINN0H4QB | m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb<br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7,05     | 4,70    | 0,40   | 13,25    |          |          |
| Spc0010   | Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 6,65     | 0,60    | 3,50   | 13,97    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 6,65     | 0,30    | 3,50   | 6,98     |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,40     | 0,60    | 3,50   | 7,14     |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,40     | 0,30    | 3,50   | 3,57     |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,40     | 0,30    | 3,50   | 7,14     |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 1,20     | 0,30    | 2,20   | -0,79    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 51,26    |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 51,26    | 136,52   | 6.998,02 |
| SINNOCAC1 | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   | UPN-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 3,40     |         | 13,40  | 91,12    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 1,45     |         | 13,40  | 77,72    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 1,60     |         | 13,40  | 64,32    |          |          |
| Spc0010   | L50.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3,40     |         | 3,77   | 51,27    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 1,45     |         | 3,77   | 21,87    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1,60     |         | 3,77   | 12,06    |          |          |
| Spc0010   | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18  | 0,20     | 0,20    | 125,60 | 90,43    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 408,79   |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 408,79   | 10,22    | 4.177,83 |
| SINNOJHWS | ml Suministro y colocación de junta tipo waterstop.<br>Suministro y colocación de junta tipo waterstop, de alma circular y 32 cm de anchura.                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   | Horizontales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 6,20     |         |        | 12,40    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 3,85     |         |        | 15,40    |          |          |
| Spc0010   | Verticales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 3,50     |         |        | 28,00    |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 55,80    |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 55,80    | 19,15    | 1.068,57 |
| SINNOCAC2 | m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex<br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                           |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010   | Obra de llegada                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,40     | 1,45    |        | 4,93     |          |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1,45     | 1,00    |        | 1,45     |          |          |



PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  | PRECIO    | IMPORTE   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Spc0010   | Separación anóxicas                                                                                                                                                                        | 4   | 1,34     |         | 6,00   | 32,16     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 4   | 3,00     |         | 3,58   | 42,96     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 4   | 2,20     |         | 6,00   | 52,80     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal  | 1.044,52  |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.044,52  | 25,82     |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           | 26.969,51 |
| U05CR020  | kg Acero corrugado B 500 S cimient muro<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                            |     |          |         |        |           |           |           |
| Spc0010   | Cuantía media de 120 Kg/m3                                                                                                                                                                 | 120 | 131,13   |         |        | 15.735,60 |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal  | 15.735,60 |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 15.735,60 | 1,17      |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           | 18.410,65 |
| U05LAA020 | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                              |     |          |         |        |           |           |           |
| Spc0010   | Cuantía media de 160 Kg/m3                                                                                                                                                                 | 160 | 263,73   |         |        | 42.196,80 |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal  | 42.196,80 |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 42.196,80 | 1,52      |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           | 64.139,14 |
| SINN0H4QB | m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb<br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb |     |          |         |        |           |           |           |
| Spc0010   | Reactor biológico:<br>Solera                                                                                                                                                               | 1   | 22,30    | 11,65   | 0,50   | 129,90    |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 21,90    | 0,60    | 6,00   | 78,84     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 21,90    | 0,50    | 6,00   | 65,70     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 10,15    | 0,60    | 6,00   | 36,54     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 2   | 10,15    | 0,50    | 6,00   | 60,90     |           |           |
| Spc0010   | Arquetas de salida:<br>Soleras                                                                                                                                                             | 1   | 1,90     | 1,20    | 0,20   | 0,46      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 2,60     | 1,00    | 0,30   | 0,78      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,90     | 0,20    | 1,00   | 0,38      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 2   | 0,80     | 0,20    | 1,00   | 0,32      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 2,20     | 0,20    | 2,10   | 0,92      |           |           |
| Spc0010   | Muros                                                                                                                                                                                      | 2   | 0,80     | 0,20    | 2,10   | 0,67      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 0,80     | 0,20    | 1,65   | 0,26      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 2   | 1,34     | 0,30    | 6,00   | 4,82      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 2   | 3,00     | 0,30    | 3,58   | 6,44      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 2   | 2,20     | 0,30    | 6,00   | 7,92      |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal  | 394,85    |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 394,85    | 136,52    |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           | 53.904,92 |
| SINNOJHWS | ml Suministro y colocación de junta tipo waterstop.<br>Suministro y colocación de junta tipo waterstop, de alma circular y 32 cm de anchura.                                               |     |          |         |        |           |           |           |
| Spc0010   | horizontales                                                                                                                                                                               | 2   | 21,35    |         |        | 42,70     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 3   | 10,70    |         |        | 32,10     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,70     |         |        | 1,70      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 5   | 0,90     |         |        | 4,50      |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            | 1   | 2,00     |         |        | 2,00      |           |           |
| Spc0010   | verticales                                                                                                                                                                                 | 12  | 6,00     |         |        | 72,00     |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal  | 155,00    |           |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 155,00    | 19,15     |
|           |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           | 2.968,25  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| PNCERLER281 | m2 Placa alveolar de hormigón pretensado, de 20 cm. de canto<br>Placa alveolar de hormigón pretensado, de 30 cm. de canto y 1,2 m. de anchura, incluso anclajes a muros. Totalmente terminado.                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4,00     | 1,20    |        | 4,80     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4,00     | 1,20    |        | 4,80     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 9,60   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 9,60   | 84,59     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 812,06    |
| PNCERLER282 | m2 Placa alveolar de hormigón pretensado, de 30 cm. de canto<br>Placa alveolar de hormigón pretensado, de 30 cm. de canto y 1,2 m. de anchura, incluso anclajes a muros. Totalmente terminado.                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 21,40    | 1,20    |        | 25,68    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 25,68  |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 25,68  | 109,79    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 2.819,41  |
| SINNOCAC1   | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos                   |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Perfiles IPE100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12  | 1,00     |         | 8,10   | 97,20    |        |           |
| Spc0010     | Perfiles IPE140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 5,00     |         | 12,90  | 129,00   |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1,00     |         | 12,90  | 25,80    |        |           |
| Spc0010     | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 0,30     | 0,30    | 157,00 | 56,52    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 308,52 |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 308,52 | 10,22     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 3.153,07  |
| SINNOCAC2   | m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex<br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9   | 1,00     | 0,30    |        | 2,70     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,00     | 1,00    |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 4,70   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 4,70   | 156,65    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 736,26    |
| PNCERLER39  | ml Barandilla de acero inox. AISI-316L<br>Barandilla metálica a base de perfiles tubulares (redondos o cuadrados) de acero inox. AISI-316L y rodapié de chapa de 150 mm de anchura y 2 mm de espesor de ac. inox. AISI-316L; o con perfiles de PRFV. Altura de 1,0 m, incluso placas de anclaje en los muros de hormigón. Totalmente colocada. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,00     |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |           |
| Spc0010     | Pasarelas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3,00     |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 4,00     |         |        | 16,00    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 21,40    |         |        | 21,40    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 19,40    |         |        | 19,40    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 65,30  |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 65,30  | 189,09    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 12.347,58 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
| PNCERLER401          | ud Pasamuros DN 100 mm<br>Suministro y montaje de pasamuros DN-100, con anillo de estanqueidad para recibido en obra, en acero inox. AISI-316/316L.                                                            |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 2,00   | 814,04     |
| PNCERLER402          | ud Pasamuros DN 150 mm<br>Suministro y montaje de pasamuros DN-150, con anillo de estanqueidad para recibido en obra, en acero inox. AISI-316/316L.                                                            |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 6   |          |         |        | 6,00     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 6,00   | 3.526,98   |
| TOTAL 02.1.2.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 193.011,13 |
| 02.1.2.3             | EDIFICIO                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| 02.1.2.3.1           | CIMENTACIÓN-SOLERA                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |            |
| INNOHOLIM            | m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/IIa para limpieza y rellenos<br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, II transporte a obra, vertido y colocado según EHE. |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              | Zapatas                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,30     | 2,30    | 0,10   | 0,53     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 3   | 2,00     | 2,00    | 0,10   | 1,20     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1,80     | 1,80    | 0,10   | 0,65     |        |            |
| Spc0010              | Riostras de zapatas                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 8,50     | 0,60    | 0,10   | 0,51     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,40     | 0,60    | 0,10   | 0,32     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 2   | 4,65     | 0,60    | 0,10   | 0,56     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,40     | 0,60    | 0,10   | 0,14     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,80     | 0,60    | 0,10   | 0,17     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 8,45     | 0,60    | 0,10   | 0,51     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 6,30     | 0,40    | 0,10   | 0,25     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 3   | 8,50     | 0,40    | 0,10   | 1,02     |        |            |
| Spc0010              | Apoyo planta pretrat.                                                                                                                                                                                          | 1   | 6,00     | 1,60    | 0,10   | 0,96     |        |            |
| Spc0010              | Apoyo Espesador                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,40     | 3,50    | 0,10   | 1,19     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 8,01   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 8,01   | 467,94     |
| SHORMZANJ            | m3 Hormigón para zanjas y pozos, HNE-20/B/20/II<br>Hormigón para zanjas y pozos, HNE-20/B/20/I                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              | Apoyo zapata P1                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              | Apoyo zapata P1                                                                                                                                                                                                | 1   | 1,80     | 1,80    | 3,00   | 9,72     |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 9,72   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 9,72   | 969,86     |
| PNCERLER35           | m3 Encachado de bolos<br>Suministro y extendido de relleno de bolos, tamaño entre 40 y 60 mm                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 28,50    | 20,05   | 0,30   | 171,43   |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | -1  | 5,70     | 3,90    | 0,30   | -6,67    |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | -1  | 21,50    | 11,05   | 0,30   | -71,27   |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | -1  | 1,90     | 1,00    | 0,30   | -0,57    |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                | -1  | 2,20     | 1,00    | 0,30   | -0,66    |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 92,26  |            |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| INNOHOPIL  | <b>m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila</b><br>Hormigón de calidad y resistencia HA-25-B-20-Ila, para armar en todo tipo de estructura, incluido vibrado y curado, totalmente colocado.                                                                        |      |          |         |        | 92,26    | 47,71    | 4.401,72 |
| Spc0010    | Solera edificio                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 29,30    | 20,85   | 0,20   | 122,18   |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1   | 21,70    | 11,05   | 0,20   | -47,96   |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1   | 5,40     | 4,30    | 0,20   | -4,64    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1   | 1,90     | 1,00    | 0,20   | -0,38    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | -1   | 2,20     | 1,00    | 0,20   | -0,44    |          |          |
| Spc0010    | Apoyo Espesador                                                                                                                                                                                                                                      | -1   | 3,40     | 3,50    | 0,20   | -2,38    |          |          |
| Spc0010    | Apoyo arqueta                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1,20     | 1,20    | 0,80   | 1,15     |          |          |
| Spc0010    | Apoyo arqueta                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1,20     | 1,00    | 0,80   | 0,96     |          |          |
| Spc0010    | Apoyo ventilador desod.                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 0,80     | 0,80    | 1,40   | 0,90     |          |          |
| Spc0010    | Apoyo Filtro desodoriz                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 2,40     | 2,40    | 0,15   | 0,86     |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        | Subtotal | 70,25    |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          | 70,25    | 122,83   |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          | 8.628,81 |
| PNCERLER31 | <b>ml Junta pavimento de hormigón</b><br>Junta a base de corte de pavimento de hormigón de 20 cm de espesor, mediante máquina cortadora de diamante, y sellado.                                                                                      |      |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 29,70    |         |        | 29,70    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 7,80     |         |        | 15,60    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        | Subtotal | 45,30    |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          | 45,30    | 22,26    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          | 1.008,38 |
| U05CR020   | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                              |      |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010    | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010    | Cuántia media de 120 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                           | 120  | 44,87    |         |        | 5.384,40 |          |          |
| Spc0010    | Solera-Apoyos                                                                                                                                                                                                                                        | 23,6 | 70,25    |         |        | 1.657,90 |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        | Subtotal | 7.042,30 |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          | 7.042,30 | 1,17     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          | 8.239,49 |
| G4DC1D00   | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza. |      |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010    | Zapatas                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 2,30     |         | 1,00   | 9,20     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 12   | 2,00     |         | 1,00   | 24,00    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 8    | 1,80     |         | 1,00   | 14,40    |          |          |
| Spc0010    | Riostras de zapatas                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 8,50     |         | 0,60   | 10,20    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 5,40     |         | 0,40   | 4,32     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 4,65     |         | 0,40   | 7,44     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 2,40     |         | 0,40   | 1,92     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 2,80     |         | 0,60   | 3,36     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 8,45     |         | 0,60   | 10,14    |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 6,30     |         | 0,40   | 5,04     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 6    | 8,50     |         | 0,40   | 20,40    |          |          |
| Spc0010    | Apoyo planta pretrat.                                                                                                                                                                                                                                | 2    | 6,00     |         | 0,30   | 3,60     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 1,60     |         | 0,30   | 0,96     |          |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 6,20     |         | 0,80   | 19,84    |          |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        | Subtotal | 134,82   |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          | 134,82   | 22,59    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |          | 3.045,58 |
| PNCERLER29 | <b>m3 Hormigón armado HA-30/P/20/Ila en cimentación</b><br>Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, en cimentación, elaborado en central, i/                                                                                                                  |      |          |         |        |          |          |          |



PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
| PNCERLER27            | m1 Jácena prefabricada de hormigón armado, pretensada l-80<br>Jácena prefabricada de hormigón armado, pretensada, de cubierta. Con geometría "i", base de 40 cm y altura de 80 cm, mod. l-80 tipo 3. Incluso p.p. de anclajes. Totalmente instalada.                                                                                           |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 12,20    |         |        | 61,00    |          |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 13,10    |         |        | 65,50    |          |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 126,50   |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 126,50   | 533,57     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          | 67.496,61  |
| PNCERLER28            | m2 Forjado placa alveolar hormigón pretensado, de 25 cm. de canto<br>Forjado compuesto por placa alveolar de hormigón pretensado, de 20 cm. de canto y 1,2 m. de anchura, capa de compresión de 5 cm de espesor con hormigón HA-30/P/20/IIa, elaborado en central, con pp/ de zunchos y armadura de reparto (2,6 kg/m2). Totalmente terminado. |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32,08    | 12,27   |        | 393,62   |          |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32,08    | 13,18   |        | 422,81   |          |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 816,43   |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 816,43   | 102,94     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          | 84.043,30  |
| SINNOCAC1             | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos                   |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | Polipasto 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | HEB-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3,00     |         | 33,70  | 404,40   |          |            |
| Spc0010               | IPE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2,50     |         | 22,40  | 112,00   |          |            |
| Spc0010               | IPE-300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6,00     |         | 42,20  | 253,20   |          |            |
| Spc0010               | Pacas e= 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 0,25     | 0,25    | 117,75 | 29,44    |          |            |
| Spc0010               | Polipasto 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | HEB-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 3,00     |         | 33,70  | 202,20   |          |            |
| Spc0010               | IPE-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6,50     |         | 26,20  | 170,30   |          |            |
| Spc0010               | Pacas e= 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 0,25     | 0,25    | 117,75 | 14,72    |          |            |
| Spc0010               | Polipasto 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | IPE-240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 6,45     |         | 30,70  | 396,03   |          |            |
| Spc0010               | IPE-330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9,80     |         | 49,10  | 481,18   |          |            |
| Spc0010               | Pacas e= 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 0,40     | 0,25    | 117,75 | 47,10    |          |            |
| Spc0010               | Polipasto 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | HEB-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2,50     |         | 33,70  | 168,50   |          |            |
| Spc0010               | IPE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,25     |         | 22,40  | 28,00    |          |            |
| Spc0010               | IPE-180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 7,00     |         | 18,80  | 131,60   |          |            |
| Spc0010               | Tubo 200x160x3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 7,00     |         | 16,96  | 118,72   |          |            |
| Spc0010               | Pacas e= 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 0,25     | 0,25    | 117,75 | 14,72    |          |            |
| Spc0010               | Polipasto 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | HEB-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   | 2,50     |         | 33,70  | 505,50   |          |            |
| Spc0010               | IPE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 1,25     |         | 22,40  | 84,00    |          |            |
| Spc0010               | IPE-180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 26,00    |         | 18,80  | 488,80   |          |            |
| Spc0010               | Tubo 200x160x3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 26,00    |         | 16,96  | 440,96   |          |            |
| Spc0010               | Pacas e= 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   | 0,25     | 0,25    | 117,75 | 44,16    |          |            |
| Spc0010               | Polipasto 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010               | HEB-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2,50     |         | 33,70  | 168,50   |          |            |
| Spc0010               | IPE-180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9,00     |         | 18,80  | 169,20   |          |            |
| Spc0010               | Tubo 200x160x3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 9,00     |         | 16,96  | 152,64   |          |            |
| Spc0010               | Pacas e= 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 0,25     | 0,25    | 117,75 | 14,72    |          |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 4.640,59 |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 4.640,59 | 10,22      |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          | 47.426,83  |
| TOTAL 02.1.2.3.2..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          | 223.250,60 |
| TOTAL 02.1.2.3.....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          | 264.120,13 |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD     | PRECIO       | IMPORTE           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|--------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL 02.1.2.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              |              | <b>488.818,80</b> |
| <b>02.1.3</b>            | <b>EDIFICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |              |              |                   |
| <b>02.1.3.1</b>          | <b>ALBAÑILERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |              |              |                   |
| <b>INNOALVIE</b>         | <b>m1 Vierteaguas de piedra artificial</b><br>Vierteaguas de piedra artificial de 30 cm de ancho, 5-7 cm de espesor, con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza.                                                                                                           |     |          |         |        |              |              |                   |
| Spc0010                  | Ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |              |              |                   |
| Spc0010                  | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5   | 2,00     |         |        | 10,00        |              |                   |
| Spc0010                  | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 1,50     |         |        | 4,50         |              |                   |
| Spc0010                  | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5   | 3,00     |         |        | 15,00        |              |                   |
| Spc0010                  | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,50     |         |        | 2,50         |              |                   |
| Spc0010                  | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 0,60     |         |        | 1,20         |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              |              |                   |
| <b>Subtotal</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>33,20</b> |              |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              | <b>33,20</b> | <b>1.245,00</b>   |
| <b>MUROPIED</b>          | <b>m2 Revestimiento piedra</b><br>Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en chapado de muros hasta 15 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. |     |          |         |        |              |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 29,70    |         | 1,00   | 29,70        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 3,60     |         | 1,00   | -7,20        |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 29,70    |         | 1,00   | 29,70        |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 21,05    |         | 1,00   | 21,05        |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 21,05    |         | 1,00   | 21,05        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 3,60     |         | 1,00   | -3,60        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              |              |                   |
| <b>Subtotal</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>90,70</b> |              |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              | <b>90,70</b> | <b>14.512,91</b>  |
| <b>INNOALTABD</b>        | <b>m2 Tabique de ladrillo hueco doble</b><br>Tabique de ladrillo hueco doble de 24x12x4 cm. en divisiones, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL, medido deduciendo huecos.                               |     |          |         |        |              |              |                   |
| Spc0010                  | Servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3,60     |         | 3,00   | 10,80        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 3,20     |         | 3,00   | 19,20        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,40     |         | 3,00   | 4,20         |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  |          | 1,00    | 2,05   | -2,05        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  |          | 0,70    | 2,05   | -2,87        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              |              |                   |
| <b>Subtotal</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <b>29,28</b> |              |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              | <b>29,28</b> | <b>487,80</b>     |
| <b>PNCERLER37</b>        | <b>m2 Pared de cerramiento prefabricada de hormigón aligerado de 20 cm</b><br>Pared de cerramiento prefabricada de hormigón aligerado de 20 cms de espesor, sellado de paneles y con imprimación exterior color ral 7044. Medido con deducción de huecos mayores a 10 m2.                                                                                       |     |          |         |        |              |              |                   |
| Spc0010                  | Cerramiento exterior:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |              |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 29,70    |         | 4,74   | 140,78       |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 3,60     |         | 4,00   | -28,80       |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 29,70    |         | 4,40   | 130,68       |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 21,90    |         | 2,25   | -49,28       |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 21,05    |         | 4,74   | 99,78        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 | 21,05    |         | 3,96   | 41,68        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 10,65    |         | 2,25   | -23,96       |              |                   |
| Spc0010                  | Fachada D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 21,05    |         | 4,74   | 99,78        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 | 21,05    |         | 3,96   | 41,68        |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 3,60     |         | 4,00   | -14,40       |              |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |              |              |                   |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 437,94 |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 437,94   | 182,50 | 79.924,05         |
| PNCERLER41                  | <b>m2 Pared para cerramiento de 20 cm con bloques 62,5 x 25 x 20 cm</b><br>Pared para cerramiento de espesor 20 cm con bloques de 62,5x25x20 cm, de hormigón celular para revestir, tomado con mortero adhesivo. Medido sin deducción de huecos.                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |                   |
| Spc0010                     | Sala Soplates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 7,25     |         | 4,70   | 68,15    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 4,45     |         | 4,70   | 20,92    |        |                   |
| Spc0010                     | Taller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 7,25     |         | 4,70   | 34,08    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,00     |         | 4,70   | 14,10    |        |                   |
| Spc0010                     | Sala cuadro Elec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,25     |         | 4,70   | 34,08    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,50     |         | 4,70   | 11,75    |        |                   |
| Spc0010                     | Control-Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,00     |         | 4,70   | 23,50    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 206,58 |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 206,58   | 61,36  | 12.675,75         |
| PNCERLER42                  | <b>m2 Cerramiento vertical u horizontal con panel sándwich</b><br>Cerramiento vertical u horizontal con panel sándwich de 30 mm de espesor, formado por dos chapas de acero galvanizado o lacado de 0,5 mm de espesor y aislamiento de poliuretano. Incluso p.p. de estructura de de soporte de acero al carbono con protección epoxi. Totalmente instalado. |     |          |         |        |          |        |                   |
| Spc0010                     | Separación zona deshidratac.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 9,80     |         | 4,00   | 39,20    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,50     |         | 4,70   | 11,75    |        |                   |
| Spc0010                     | Puerta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1  | 2,40     |         | 3,00   | -7,20    |        |                   |
| Spc0010                     | División interna (sobre muros reactor):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,25    |         | 2,15   | 22,04    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 | 10,25    |         | 4,30   | 22,04    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 5,80     |         | 6,45   | 37,41    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 125,24 |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 125,24   | 156,91 | 19.651,41         |
| INNOALAISL                  | <b>m2 Aislamiento térmico</b><br>Aislamiento térmico en cerramientos verticales en cámara de aire, con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido de 50mm de espesor, con densidad de 32 Kg/m3 y conductividad térmica de 0,028 W/m°C, sujetas al soporte por medio de adhesivo, incluso corte de planchas y colocación.                            |     |          |         |        |          |        |                   |
| Spc0010                     | Sala de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 7,10     |         | 3,00   | 42,60    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 5,00     |         | 3,00   | 30,00    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 72,60  |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 72,60    | 19,62  | 1.424,41          |
| <b>TOTAL 02.1.3.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | <b>129.921,33</b> |
| 02.1.3.2                    | <b>REVESTIMIENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |                   |
| INNOALSOLG                  | <b>m2 Solado gres 31x31 cm</b><br>Pavimento de baldosa de gres, de 31x31cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7cm, incluso rejuntado y limpieza                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |                   |
| Spc0010                     | Sala de control-Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 7,10     | 5,00    |        | 35,50    |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 35,50  |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 35,50    | 32,66  | 1.159,43          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| INNOALALIC  | <b>m2 Alicatado</b><br>Alicatado plaqueta de gres 15x15 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA.                                                                                                             |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2      | 3,60     |         | 3,00   | 21,60    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 3,10     |         | 3,00   | 37,20    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2      | 1,45     |         | 3,00   | 8,70     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal | 67,50  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          | 67,50  | 2.310,53 |
| INNOALPIN   | <b>m2 Pintura plástica lisa mate blanca, en paramentos exteriores o in</b><br>Pintura plástica lisa mate blanca, en paramentos exteriores o interiores verticales y horizontales, dos manos, incluido lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido, lijado y acabado. Según NTE-RPP.                                |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Idem enfoscado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 493,88 |          |         |        | 493,88   |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal | 493,88 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          | 493,88 | 2.652,14 |
| SINNOPIPF   | <b>m2 Pintado con pintura anti polvo de pavimentos interiores de hormi</b><br>Pintado con pintura anti polvo de pavimentos interiores de hormigón.                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Solera edificio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1      | 29,30    | 20,85   |        | 610,91   |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1     | 21,70    | 11,05   |        | -239,79  |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1     | 5,40     | 4,30    |        | -23,22   |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1     | 1,90     | 1,00    |        | -1,90    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1     | 2,20     | 1,00    |        | -2,20    |        |          |
| Spc0010     | Solado gres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1     | 35,50    |         |        | -35,50   |        |          |
| Spc0010     | Pasarela reactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | 21,40    | 1,20    |        | 25,68    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2      | 4,00     | 1,20    |        | 9,60     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal | 343,58 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          | 343,58 | 5.610,66 |
| INNOALFTESC | <b>m2 Falso techo de escayola lisa</b><br>Falso techo de placas de escayola lisa recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.                                  |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 15,60    | 7,20    |        | 112,32   |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal | 112,32 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          | 112,32 | 2.099,26 |
| SINNOCAC1   | <b>kg Suministro y montaje de perfilera laminada</b><br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Soporte falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | IPE-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7      | 15,70    |         | 6,00   | 659,40   |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal | 659,40 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          | 659,40 | 6.739,07 |
| PNCERLER32  | <b>m2 Enfoscado Fratasado 1/3</b><br>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/3 (M-160), en paramentos verticales u horizontales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido sin deducción de huecos.                                  |        |          |         |        |          |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
| Spc0010              | Sala soplantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 7,10     |         | 4,70   | 100,11   |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 4,45     |         | 4,70   | 62,75    |           |           |
| Spc0010              | Taller                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 7,10     |         | 4,70   | 66,74    |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 3,00     |         | 4,70   | 28,20    |           |           |
| Spc0010              | Sala cuadro Elec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 7,10     |         | 4,70   | 66,74    |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2,50     |         | 4,70   | 23,50    |           |           |
| Spc0010              | Sala control                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 7,10     |         | 4,70   | 66,74    |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 5,00     |         | 4,70   | 47,00    |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4,00     |         | 3,00   | 12,00    |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3,60     |         | 3,00   | 10,80    |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3,10     |         | 3,00   | 9,30     |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |           |
| Subtotal             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 493,88   |           |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 493,88   | 27,84     | 13.749,62 |
| TOTAL 02.1.3.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           | 34.320,71 |
| 02.1.3.3             | CARPINTERIA DE MADERA, ALUMINIO Y METAL                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |           |           |
| INNOALVD             | m2 Doble acristalamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |           |           |
|                      | Doble acristalamiento formado por Climalit con dos lunas de 4mm+ cámara de aire de 6mm, con junta plástica, colocado sobre carpintería, sellado con silicona incolora, incluso cortado y colocación.                                                                                                              |     |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010              | Ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010              | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 2,00     |         | 1,20   | 12,00    |           |           |
| Spc0010              | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1,50     |         | 1,20   | 5,40     |           |           |
| Spc0010              | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 3,00     |         | 1,00   | 15,00    |           |           |
| Spc0010              | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,50     |         | 1,00   | 2,50     |           |           |
| Spc0010              | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0,60     |         | 0,80   | 0,96     |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |           |
| Subtotal             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 35,86    |           |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 35,86    | 38,92     | 1.395,67  |
| INNOALCAR            | m2 Ventana / puerta de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |           |
|                      | Ventana o puerta de PVC imitación madera de aluminio anodizado practicable, lacada en color a elegir, con carril para persiana, incluso herrajes de colgar y seguridad.                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010              | Puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010              | P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1,00     |         | 2,05   | 6,15     |           |           |
| Spc0010              | P6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0,70     |         | 2,05   | 2,87     |           |           |
| Spc0010              | P8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,00     |         | 3,00   | 6,00     |           |           |
| Spc0010              | P9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,40     |         | 3,00   | 7,20     |           |           |
| Spc0010              | Ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010              | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 2,00     |         | 1,20   | 12,00    |           |           |
| Spc0010              | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1,50     |         | 1,20   | 5,40     |           |           |
| Spc0010              | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 3,00     |         | 1,00   | 15,00    |           |           |
| Spc0010              | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,50     |         | 1,00   | 2,50     |           |           |
| Spc0010              | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0,60     |         | 0,80   | 0,96     |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |           |
| Subtotal             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 58,08    |           |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 58,08    | 187,79    | 10.906,84 |
| SINNOPSISW           | ud Suministro y colocación de puerta seccional industrial 3,2x4,25m                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |           |           |
|                      | Suministro y colocación de puerta seccional industrial (anchura: 3.200 mm y altura: 4.250 mm) enrollable en acero de doble pared con una protección calorífuga de 45 mm, motorizada, incluyendo herraje estándar con pendiente de la cubierta y protección contra aplastamiento entre las secciones de la puerta. |     |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010              | P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |           |           |
| Spc0010              | P1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00     |           |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |           |
| Subtotal             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 3,00     |           |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 3,00     | 11.609,06 | 34.827,18 |
| PNCERLER43           | m2 Carpinteria metalica aislamiento                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |           |           |

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|----------|--------|-----------|
|                     | Carpintería metálica en puertas, de hierro cuadrado y pletinas, con doble chapa de acero galvanizado y aislamiento de poliuretano o fibra de vidrio (40 mm), incluso herrajes de colgar y seguridad, pintada y colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,00     |         | 4,00     | 8,00     |        |           |
| Spc0010             | P7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,20     |         | 3,00     | 3,60     |        |           |
| Spc0010             | P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2,00     |         | 3,00     | 6,00     |        |           |
| Spc0010             | P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,10     |         | 2,10     | 2,31     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         | Subtotal | 19,91    |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          | 19,91    | 465,30 | 9.264,12  |
| PNCERLER44          | m2 Carpinteria rejas<br>Reja a base de perfilería maciza de acero S275, para encastrar en cerramiento, con imprimación antioxidante y esmalte de acabado, colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             | Ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5   | 2,00     |         | 1,20     | 12,00    |        |           |
| Spc0010             | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 1,50     |         | 1,20     | 5,40     |        |           |
| Spc0010             | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 0,60     |         | 0,80     | 0,96     |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         | Subtotal | 18,36    |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          | 18,36    | 239,18 | 4.391,34  |
| TOTAL 02.1.3.3..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          |          |        | 60.785,15 |
| 02.1.3.4            | CUBIERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |          |          |        |           |
| D08LA062            | m2 Cubierta de pizarra 40x20 r./p., eco s/mor.<br>Cubierta de pizarra de tamaño medio, baja dificultad de ejecución, conformada con los siguientes elementos: capa maestreada de mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 y arena fina, de 4 cm. de espesor, sobre forjado inclinado o tablero-faldón soporte de la cobertura, con resalto en cuña en el borde del alero; cobertura de pizarra de 40x20 cm. Pico Pala (ojival), calidad económica, fijada con puntas o ganchos clavados al mortero, por hiladas paralelas al alero, i/p.p. piezas especiales, material de anclaje, formación de limas con acabado de pizarra, plancha de zinc de 0'65 mm. de espesor en limas, quiebros, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos,... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar. |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             | Faldón 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32,08    | 12,27   |          | 393,62   |        |           |
| Spc0010             | Faldón 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32,08    | 13,18   |          | 422,81   |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         | Subtotal | 816,43   |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          | 816,43   | 36,47  | 29.775,20 |
| PNCERLER36          | m2 Impermeabilización de cubierta con lámina de caucho<br>Impermeabilización de cubierta con lámina de caucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             | Superficie cubiertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             | Faldón 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32,08    | 12,27   |          | 393,62   |        |           |
| Spc0010             | Faldón 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 32,08    | 13,18   |          | 422,81   |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         | Subtotal | 816,43   |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          | 816,43   | 39,02  | 31.857,10 |
| PNCERLER331         | ml Bajante de aluminio lacado, de 100 mm de diámetro<br>Bajante de aluminio lacado, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p. p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 5,70     |         |          | 11,40    |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 5,40     |         |          | 10,80    |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         | Subtotal | 22,20    |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |          | 22,20    | 59,50  | 1.320,90  |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| PNCERLER332         | ml Canalón de acero galvanizado de 0,2 x 0,2 m<br>Canalón de chapa de 0, 8 mm de espesor de acero galvanizado de medidas aprox. 0, 2 x 0, 2 m, incluso p. p. de elementos de fijación y remates. Instalado.                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 32,08    |         |        |          | 32,08  |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 32,08  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          | 32,08  | 63,17     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 2.026,49  |
| TOTAL 02.1.3.4..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 64.979,69 |
| 02.1.3.5            | FONTANERÍA Y SANEAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |        |           |
| 27010               | ud Unidad de instalación de agua fría en edificio industrial, total<br>Unidad de instalación de agua fría en edificio industrial, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     |          |         |        |          | 1,00   |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          | 1,00   | 4.645,23  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 4.645,23  |
| INNOMTE             | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |       |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             | Tub D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5   | 38,50    | 1,60    | 1,20   |          | 36,96  |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 36,96  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          | 36,96  | 5,11      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 188,87    |
| INNOMTEX            | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |       |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             | Tub D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5   | 38,50    | 1,60    | 1,20   |          | 36,96  |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 36,96  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          | 36,96  | 31,52     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 1.164,98  |
| INNOMTC             | m3 Cama de arena para tuberías<br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             | Tub D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 38,50    | 0,80    | 0,20   |          | 6,16   |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 6,16   |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          | 6,16   | 25,69     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 158,25    |
| INNOMTR             | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010             | Tub D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 38,50    | 1,60    | 1,20   |          | 73,92  |           |
| Spc0010             | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -6,16 |          |         |        |          | -6,16  |           |
| Spc0010             | Tub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -3,14 | 38,50    | 0,10    | 0,10   |          | -1,21  |           |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | Subtotal | 66,55  |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          | 66,55  | 13,32     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |        | 886,45    |
| PNCERLER452         | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 200<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
|                     | rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 17,00    |         |        | 17,00    |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2,50     |         |        | 5,00     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,50     |         |        | 3,50     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 4,50     |         |        | 9,00     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 38,50  |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 38,50  | 1.376,76   |
| PNCERLER333         | ud Arqueta de registro de 60x60-90-150 cm HA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |            |
|                     | Arqueta de registro de 60x60 cm. de medidas interiores planta, y de 0,90 a 1,5 m de altura; construida con hormigón armado HA-30 y acero S-500. Tramex ó Tapa de PRFV. Totalmente terminada y con p. p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   |          |         |        | 6,00     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 6,00   | 1.614,27   |
| PNCERLER334         | ud Arqueta de registro de 40x40-40-50 cm. HA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |            |
|                     | Arqueta de registro de 40x40 cm. de medidas interiores planta, y de 0,40 a 0,5 m de altura; construida con hormigón armado HA-30 y acero S-500. Tramex ó Tapa de PRFV. Totalmente terminada y con p. p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 2,00   | 899,23     |
| PNCERLER38          | ud Termo eléctrico de 100 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |            |
|                     | Termo eléctrico de 100 l, de marca reconocida, colocado con fijación a pared, con termostato indicador de temperatura y demás elementos de seguridad, válvulas de corte y latiguillos flexibles. Totalmente instalado.                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010             | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 887,69     |
| TOTAL 02.1.3.5..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 20.792,31  |
| TOTAL 02.1.3.....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 310.799,19 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| 02.1.4      | CAMINO ACCESO                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |        |          |          |           |
| 02.1.4.1    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        |          |          |           |
| INNOMTDESB  | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                 |          |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | Área Desmonte                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.899    |          |         |        | 4.899,00 |          |           |
| Spc0010     | Área Terraplén                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.054,69 |          |         |        | 3.054,69 |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | Subtotal | 7.953,69 |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        |          | 7.953,69 | 1,66      |
| INNOMTDESMT | m3 Excavación mecánica desmonte excepto en roca<br>Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecanicos, incluso selección para su posterior uso, agotamientos, extraccion, carga y transporte dentro del recinto de la obra |          |          |         |        |          |          | 13.203,13 |
| Spc0010     | P.K.                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | 0                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | 8,75                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5      | 68,53    |         |        | 34,27    |          |           |
| Spc0010     | 10                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 13,76    |         |        | 6,88     |          |           |
| Spc0010     | 14,48                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 55,66    |         |        | 27,83    |          |           |
| Spc0010     | 20                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 84,16    |         |        | 42,08    |          |           |
| Spc0010     | 30                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 149,75   |         |        | 74,88    |          |           |
| Spc0010     | 40                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 148,12   |         |        | 74,06    |          |           |
| Spc0010     | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 168,62   |         |        | 84,31    |          |           |
| Spc0010     | 60                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 160,64   |         |        | 80,32    |          |           |
| Spc0010     | 70                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 131,59   |         |        | 65,80    |          |           |
| Spc0010     | 73,77                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 50,94    |         |        | 25,47    |          |           |
| Spc0010     | 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 101,97   |         |        | 50,99    |          |           |
| Spc0010     | 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5      | 174,44   |         |        | 87,22    |          |           |
| Spc0010     | 91,19                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 19,62    |         |        | 9,81     |          |           |
| Spc0010     | 91,6                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5      | 6,36     |         |        | 3,18     |          |           |
| Spc0010     | 100                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 107,35   |         |        | 53,68    |          |           |
| Spc0010     | 110                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 79,28    |         |        | 39,64    |          |           |
| Spc0010     | 111,47                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 8,55     |         |        | 4,28     |          |           |
| Spc0010     | 116,81                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 25,37    |         |        | 12,69    |          |           |
| Spc0010     | 120                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 9,42     |         |        | 4,71     |          |           |
| Spc0010     | 130                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 13,97    |         |        | 6,99     |          |           |
| Spc0010     | 137,08                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 12,53    |         |        | 6,27     |          |           |
| Spc0010     | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 4,82     |         |        | 2,41     |          |           |
| Spc0010     | 149,3                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 1,58     |         |        | 0,79     |          |           |
| Spc0010     | 150                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | 153,79                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 0,46     |         |        | 0,23     |          |           |
| Spc0010     | 160                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 1,23     |         |        | 0,62     |          |           |
| Spc0010     | 164,16                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 0,31     |         |        | 0,16     |          |           |
| Spc0010     | 170                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | 174,64                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 0,56     |         |        | 0,28     |          |           |
| Spc0010     | 176,68                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 0,63     |         |        | 0,32     |          |           |
| Spc0010     | 180                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 0,69     |         |        | 0,35     |          |           |
| Spc0010     | 183,36                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 0,13     |         |        | 0,07     |          |           |
| Spc0010     | 190                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 0,93     |         |        | 0,47     |          |           |
| Spc0010     | 190,94                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 0,25     |         |        | 0,13     |          |           |
| Spc0010     | 194,3                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 2,03     |         |        | 1,02     |          |           |
| Spc0010     | 200                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 13,60    |         |        | 6,80     |          |           |
| Spc0010     | 202,27                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 9,03     |         |        | 4,52     |          |           |
| Spc0010     | 210                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 20,81    |         |        | 10,41    |          |           |
| Spc0010     | 211,7                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 3,22     |         |        | 1,61     |          |           |
| Spc0010     | 220                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 17,19    |         |        | 8,60     |          |           |
| Spc0010     | 222,55                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 4,80     |         |        | 2,40     |          |           |
| Spc0010     | 225,08                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 6,97     |         |        | 3,49     |          |           |
| Spc0010     | 230                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 21,40    |         |        | 10,70    |          |           |
| Spc0010     | 240                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 41,09    |         |        | 20,55    |          |           |
| Spc0010     | 250                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 97,65    |         |        | 48,83    |          |           |
| Spc0010     | 260                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 102,41   |         |        | 51,21    |          |           |
| Spc0010     | 265,3                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5      | 19,91    |         |        | 9,96     |          |           |
| Spc0010     | 270                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 21,17    |         |        | 10,59    |          |           |
| Spc0010     | 278,32                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5      | 29,26    |         |        | 14,63    |          |           |
| Spc0010     | 280                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 1,93     |         |        | 0,97     |          |           |
| Spc0010     | 290                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 6,45     |         |        | 3,23     |          |           |
| Spc0010     | 300                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5      | 3,46     |         |        | 1,73     |          |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 304,6                          |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 310                            | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 315,23                         | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 317,66                         |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 320                            |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 328,12                         |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 330                            | 0,5 | 0,02     |         |        | 0,01      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 330,91                         | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 338,91                         |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 340                            |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 344,56                         | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 350                            | 0,5 | 0,93     |         |        | 0,47      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 359,94                         | 0,5 | 3,41     |         |        | 1,71      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 360                            | 0,5 | 0,02     |         |        | 0,01      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 361,6                          | 0,5 | 0,54     |         |        | 0,27      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 370                            | 0,5 | 8,63     |         |        | 4,32      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380                            | 0,5 | 15,31    |         |        | 7,66      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 390                            | 0,5 | 22,45    |         |        | 11,23     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 400                            | 0,5 | 20,12    |         |        | 10,06     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 401,16                         | 0,5 | 0,94     |         |        | 0,47      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 406,6                          | 0,5 | 4,63     |         |        | 2,32      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 410                            | 0,5 | 3,80     |         |        | 1,90      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 420                            | 0,5 | 55,40    |         |        | 27,70     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 430                            | 0,5 | 260,04   |         |        | 130,02    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 440                            | 0,5 | 584,50   |         |        | 292,25    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 450                            | 0,5 | 884,36   |         |        | 442,18    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 460                            | 0,5 | 1.118,74 |         |        | 559,37    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 470                            | 0,5 | 1.319,15 |         |        | 659,58    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 480                            | 0,5 | 1.552,21 |         |        | 776,11    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 490                            | 0,5 | 1.838,40 |         |        | 919,20    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 500                            | 0,5 | 2.047,38 |         |        | 1.023,69  |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 510                            | 0,5 | 2.099,07 |         |        | 1.049,54  |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 520                            | 0,5 | 2.094,36 |         |        | 1.047,18  |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 530                            | 0,5 | 1.994,69 |         |        | 997,35    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 538,87                         | 0,5 | 1.667,49 |         |        | 833,75    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 540                            | 0,5 | 210,99   |         |        | 105,50    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 550                            | 0,5 | 1.386,54 |         |        | 693,27    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 550,44                         | 0,5 | 37,64    |         |        | 18,82     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 555,41                         | 0,5 | 267,70   |         |        | 133,85    |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |     |          |         |        |           |        |           |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |     |          |         |        | 10.762,27 |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |     |          |         |        | 10.762,27 | 4,76   | 51.228,41 |
| SINNODESMTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 Excavación mecánica en roca |     |          |         |        |           |        |           |
| Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno, incluso roca, por medios mecánicos, incluso selección para su posterior uso, agotamientos, extracción, carga y transporte a vertedero autorizado, incluyéndose en el precio el cánon de autorización de vertido y el cánon de mantenimiento del vertedero autorizado. |                                |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P.K.                           |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                              |     |          |         |        |           |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,75                           | 0,5 | 68,53    |         |        | 34,27     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                             | 0,5 | 13,76    |         |        | 6,88      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,48                          | 0,5 | 55,66    |         |        | 27,83     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                             | 0,5 | 84,16    |         |        | 42,08     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30                             | 0,5 | 149,75   |         |        | 74,88     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40                             | 0,5 | 148,12   |         |        | 74,06     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                             | 0,5 | 168,62   |         |        | 84,31     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60                             | 0,5 | 160,64   |         |        | 80,32     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70                             | 0,5 | 131,59   |         |        | 65,80     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73,77                          | 0,5 | 50,94    |         |        | 25,47     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80                             | 0,5 | 101,97   |         |        | 50,99     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 90                             | 0,5 | 174,44   |         |        | 87,22     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 91,19                          | 0,5 | 19,62    |         |        | 9,81      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 91,6                           | 0,5 | 6,36     |         |        | 3,18      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100                            | 0,5 | 107,35   |         |        | 53,68     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110                            | 0,5 | 79,28    |         |        | 39,64     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111,47                         | 0,5 | 8,55     |         |        | 4,28      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 116,81                         | 0,5 | 25,37    |         |        | 12,69     |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120                            | 0,5 | 9,42     |         |        | 4,71      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130                            | 0,5 | 13,97    |         |        | 6,99      |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 137,08                         | 0,5 | 12,53    |         |        | 6,27      |        |           |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| Spc0010 | 140     | 0,5 | 4,82     |         |        | 2,41     |        |         |
| Spc0010 | 149,3   | 0,5 | 1,58     |         |        | 0,79     |        |         |
| Spc0010 | 150     |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 153,79  | 0,5 | 0,46     |         |        | 0,23     |        |         |
| Spc0010 | 160     | 0,5 | 1,23     |         |        | 0,62     |        |         |
| Spc0010 | 164,16  | 0,5 | 0,31     |         |        | 0,16     |        |         |
| Spc0010 | 170     |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 174,64  | 0,5 | 0,56     |         |        | 0,28     |        |         |
| Spc0010 | 176,68  | 0,5 | 0,63     |         |        | 0,32     |        |         |
| Spc0010 | 180     | 0,5 | 0,69     |         |        | 0,35     |        |         |
| Spc0010 | 183,36  | 0,5 | 0,13     |         |        | 0,07     |        |         |
| Spc0010 | 190     | 0,5 | 0,93     |         |        | 0,47     |        |         |
| Spc0010 | 190,94  | 0,5 | 0,25     |         |        | 0,13     |        |         |
| Spc0010 | 194,3   | 0,5 | 2,03     |         |        | 1,02     |        |         |
| Spc0010 | 200     | 0,5 | 13,60    |         |        | 6,80     |        |         |
| Spc0010 | 202,27  | 0,5 | 9,03     |         |        | 4,52     |        |         |
| Spc0010 | 210     | 0,5 | 20,81    |         |        | 10,41    |        |         |
| Spc0010 | 211,7   | 0,5 | 3,22     |         |        | 1,61     |        |         |
| Spc0010 | 220     | 0,5 | 17,19    |         |        | 8,60     |        |         |
| Spc0010 | 222,55  | 0,5 | 4,80     |         |        | 2,40     |        |         |
| Spc0010 | 225,08  | 0,5 | 6,97     |         |        | 3,49     |        |         |
| Spc0010 | 230     | 0,5 | 21,40    |         |        | 10,70    |        |         |
| Spc0010 | 240     | 0,5 | 41,09    |         |        | 20,55    |        |         |
| Spc0010 | 250     | 0,5 | 97,65    |         |        | 48,83    |        |         |
| Spc0010 | 260     | 0,5 | 102,41   |         |        | 51,21    |        |         |
| Spc0010 | 265,3   | 0,5 | 19,91    |         |        | 9,96     |        |         |
| Spc0010 | 270     | 0,5 | 21,17    |         |        | 10,59    |        |         |
| Spc0010 | 278,32  | 0,5 | 29,26    |         |        | 14,63    |        |         |
| Spc0010 | 280     | 0,5 | 1,93     |         |        | 0,97     |        |         |
| Spc0010 | 290     | 0,5 | 6,45     |         |        | 3,23     |        |         |
| Spc0010 | 300     | 0,5 | 3,46     |         |        | 1,73     |        |         |
| Spc0010 | 304,6   |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 310     | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01     |        |         |
| Spc0010 | 315,23  | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01     |        |         |
| Spc0010 | 317,66  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 320     |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 328,12  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 330     | 0,5 | 0,02     |         |        | 0,01     |        |         |
| Spc0010 | 330,91  | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01     |        |         |
| Spc0010 | 338,91  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 340     |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 344,56  | 0,5 | 0,01     |         |        | 0,01     |        |         |
| Spc0010 | 350     | 0,5 | 0,93     |         |        | 0,47     |        |         |
| Spc0010 | 359,94  | 0,5 | 3,41     |         |        | 1,71     |        |         |
| Spc0010 | 360     | 0,5 | 0,02     |         |        | 0,01     |        |         |
| Spc0010 | 361,6   | 0,5 | 0,54     |         |        | 0,27     |        |         |
| Spc0010 | 370     | 0,5 | 8,63     |         |        | 4,32     |        |         |
| Spc0010 | 380     | 0,5 | 15,31    |         |        | 7,66     |        |         |
| Spc0010 | 390     | 0,5 | 22,45    |         |        | 11,23    |        |         |
| Spc0010 | 400     | 0,5 | 20,12    |         |        | 10,06    |        |         |
| Spc0010 | 401,16  | 0,5 | 0,94     |         |        | 0,47     |        |         |
| Spc0010 | 406,6   | 0,5 | 4,63     |         |        | 2,32     |        |         |
| Spc0010 | 410     | 0,5 | 3,80     |         |        | 1,90     |        |         |
| Spc0010 | 420     | 0,5 | 55,40    |         |        | 27,70    |        |         |
| Spc0010 | 430     | 0,5 | 260,04   |         |        | 130,02   |        |         |
| Spc0010 | 440     | 0,5 | 584,50   |         |        | 292,25   |        |         |
| Spc0010 | 450     | 0,5 | 884,36   |         |        | 442,18   |        |         |
| Spc0010 | 460     | 0,5 | 1.118,74 |         |        | 559,37   |        |         |
| Spc0010 | 470     | 0,5 | 1.319,15 |         |        | 659,58   |        |         |
| Spc0010 | 480     | 0,5 | 1.552,21 |         |        | 776,11   |        |         |
| Spc0010 | 490     | 0,5 | 1.838,40 |         |        | 919,20   |        |         |
| Spc0010 | 500     | 0,5 | 2.047,38 |         |        | 1.023,69 |        |         |
| Spc0010 | 510     | 0,5 | 2.099,07 |         |        | 1.049,54 |        |         |
| Spc0010 | 520     | 0,5 | 2.094,36 |         |        | 1.047,18 |        |         |
| Spc0010 | 530     | 0,5 | 1.994,69 |         |        | 997,35   |        |         |
| Spc0010 | 538,87  | 0,5 | 1.667,49 |         |        | 833,75   |        |         |
| Spc0010 | 540     | 0,5 | 210,99   |         |        | 105,50   |        |         |
| Spc0010 | 550     | 0,5 | 1.386,54 |         |        | 693,27   |        |         |
| Spc0010 | 550,44  | 0,5 | 37,64    |         |        | 18,82    |        |         |
| Spc0010 | 555,41  | 0,5 | 267,70   |         |        | 133,85   |        |         |

Subtotal 10.762,27

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|--------|------------|
|            |                                                                                                       |     |          |         |        | 10.762,27 | 13,47  | 144.967,78 |
| INNOMTTERP | m3 Formación de terraplén con material de préstamo<br>Formación de terraplén con material de préstamo |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | Terraplen                                                                                             |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | P.K.                                                                                                  |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | 0,00                                                                                                  |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | 8,75                                                                                                  | 1   | 8,36     |         |        | 8,36      |        |            |
| Spc0010    | 10,00                                                                                                 |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | 14,48                                                                                                 |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | 20,00                                                                                                 |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | 30,00                                                                                                 | 1   | 3,60     |         |        | 3,60      |        |            |
| Spc0010    | 40,00                                                                                                 | 1   | 6,53     |         |        | 6,53      |        |            |
| Spc0010    | 50,00                                                                                                 | 1   | 3,47     |         |        | 3,47      |        |            |
| Spc0010    | 60,00                                                                                                 | 1   | 0,54     |         |        | 0,54      |        |            |
| Spc0010    | 70,00                                                                                                 | 1   | 0,03     |         |        | 0,03      |        |            |
| Spc0010    | 73,77                                                                                                 | 1   | 0,01     |         |        | 0,01      |        |            |
| Spc0010    | 80,00                                                                                                 |     |          |         |        |           |        |            |
| Spc0010    | 90,00                                                                                                 | 1   | 0,56     |         |        | 0,56      |        |            |
| Spc0010    | 91,19                                                                                                 | 1   | 0,16     |         |        | 0,16      |        |            |
| Spc0010    | 91,60                                                                                                 | 1   | 0,08     |         |        | 0,08      |        |            |
| Spc0010    | 100,00                                                                                                | 1   | 3,69     |         |        | 3,69      |        |            |
| Spc0010    | 110,00                                                                                                | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |        |            |
| Spc0010    | 111,47                                                                                                | 1   | 0,20     |         |        | 0,20      |        |            |
| Spc0010    | 116,81                                                                                                | 1   | 5,32     |         |        | 5,32      |        |            |
| Spc0010    | 120,00                                                                                                | 1   | 9,08     |         |        | 9,08      |        |            |
| Spc0010    | 130,00                                                                                                | 1   | 76,48    |         |        | 76,48     |        |            |
| Spc0010    | 137,08                                                                                                | 1   | 41,08    |         |        | 41,08     |        |            |
| Spc0010    | 140,00                                                                                                | 1   | 18,30    |         |        | 18,30     |        |            |
| Spc0010    | 149,30                                                                                                | 1   | 186,07   |         |        | 186,07    |        |            |
| Spc0010    | 150,00                                                                                                | 1   | 19,37    |         |        | 19,37     |        |            |
| Spc0010    | 153,79                                                                                                | 1   | 100,14   |         |        | 100,14    |        |            |
| Spc0010    | 160,00                                                                                                | 1   | 134,64   |         |        | 134,64    |        |            |
| Spc0010    | 164,16                                                                                                | 1   | 66,79    |         |        | 66,79     |        |            |
| Spc0010    | 170,00                                                                                                | 1   | 82,38    |         |        | 82,38     |        |            |
| Spc0010    | 174,64                                                                                                | 1   | 54,30    |         |        | 54,30     |        |            |
| Spc0010    | 176,68                                                                                                | 1   | 16,57    |         |        | 16,57     |        |            |
| Spc0010    | 180,00                                                                                                | 1   | 27,78    |         |        | 27,78     |        |            |
| Spc0010    | 183,36                                                                                                | 1   | 38,16    |         |        | 38,16     |        |            |
| Spc0010    | 190,00                                                                                                | 1   | 86,31    |         |        | 86,31     |        |            |
| Spc0010    | 190,94                                                                                                | 1   | 12,19    |         |        | 12,19     |        |            |
| Spc0010    | 194,30                                                                                                | 1   | 40,32    |         |        | 40,32     |        |            |
| Spc0010    | 200,00                                                                                                | 1   | 43,66    |         |        | 43,66     |        |            |
| Spc0010    | 202,27                                                                                                | 1   | 10,39    |         |        | 10,39     |        |            |
| Spc0010    | 210,00                                                                                                | 1   | 31,14    |         |        | 31,14     |        |            |
| Spc0010    | 211,70                                                                                                | 1   | 3,68     |         |        | 3,68      |        |            |
| Spc0010    | 220,00                                                                                                | 1   | 48,02    |         |        | 48,02     |        |            |
| Spc0010    | 222,55                                                                                                | 1   | 24,90    |         |        | 24,90     |        |            |
| Spc0010    | 225,08                                                                                                | 1   | 20,52    |         |        | 20,52     |        |            |
| Spc0010    | 230,00                                                                                                | 1   | 18,96    |         |        | 18,96     |        |            |
| Spc0010    | 240,00                                                                                                | 1   | 23,50    |         |        | 23,50     |        |            |
| Spc0010    | 250,00                                                                                                | 1   | 65,61    |         |        | 65,61     |        |            |
| Spc0010    | 260,00                                                                                                | 1   | 113,45   |         |        | 113,45    |        |            |
| Spc0010    | 265,30                                                                                                | 1   | 74,37    |         |        | 74,37     |        |            |
| Spc0010    | 270,00                                                                                                | 1   | 54,64    |         |        | 54,64     |        |            |
| Spc0010    | 278,32                                                                                                | 1   | 64,46    |         |        | 64,46     |        |            |
| Spc0010    | 280,00                                                                                                | 1   | 18,68    |         |        | 18,68     |        |            |
| Spc0010    | 290,00                                                                                                | 1   | 152,94   |         |        | 152,94    |        |            |
| Spc0010    | 300,00                                                                                                | 1   | 230,07   |         |        | 230,07    |        |            |
| Spc0010    | 304,60                                                                                                | 1   | 139,45   |         |        | 139,45    |        |            |
| Spc0010    | 310,00                                                                                                | 1   | 170,45   |         |        | 170,45    |        |            |
| Spc0010    | 315,23                                                                                                | 1   | 188,15   |         |        | 188,15    |        |            |
| Spc0010    | 317,66                                                                                                | 1   | 90,52    |         |        | 90,52     |        |            |
| Spc0010    | 320,00                                                                                                | 1   | 80,32    |         |        | 80,32     |        |            |
| Spc0010    | 328,12                                                                                                | 1   | 232,97   |         |        | 232,97    |        |            |
| Spc0010    | 330,00                                                                                                | 1   | 45,95    |         |        | 45,95     |        |            |
| Spc0010    | 330,91                                                                                                | 1   | 22,53    |         |        | 22,53     |        |            |
| Spc0010    | 338,91                                                                                                | 1   | 193,05   |         |        | 193,05    |        |            |
| Spc0010    | 340,00                                                                                                | 1   | 24,34    |         |        | 24,34     |        |            |
| Spc0010    | 344,56                                                                                                | 1   | 86,50    |         |        | 86,50     |        |            |
| Spc0010    | 350,00                                                                                                | 1   | 82,51    |         |        | 82,51     |        |            |
| Spc0010    | 359,94                                                                                                | 1   | 127,49   |         |        | 127,49    |        |            |
| Spc0010    | 360,00                                                                                                | 1   | 0,69     |         |        | 0,69      |        |            |

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| Spc0010 | 361,60  | 1   | 19,16    |         |        | 19,16    |        |         |
| Spc0010 | 370,00  | 1   | 120,50   |         |        | 120,50   |        |         |
| Spc0010 | 380,00  | 1   | 128,37   |         |        | 128,37   |        |         |
| Spc0010 | 390,00  | 1   | 52,57    |         |        | 52,57    |        |         |
| Spc0010 | 400,00  | 1   | 47,31    |         |        | 47,31    |        |         |
| Spc0010 | 401,16  | 1   | 9,97     |         |        | 9,97     |        |         |
| Spc0010 | 406,60  | 1   | 46,97    |         |        | 46,97    |        |         |
| Spc0010 | 410,00  | 1   | 23,75    |         |        | 23,75    |        |         |
| Spc0010 | 420,00  | 1   | 31,47    |         |        | 31,47    |        |         |
| Spc0010 | 430,00  | 1   | 2,87     |         |        | 2,87     |        |         |
| Spc0010 | 440,00  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 450,00  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 460,00  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010 | 470,00  | 1   | 1,98     |         |        | 1,98     |        |         |
| Spc0010 | 480,00  | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |         |
| Spc0010 | 490,00  | 1   | 0,37     |         |        | 0,37     |        |         |
| Spc0010 | 500,00  | 1   | 2,29     |         |        | 2,29     |        |         |
| Spc0010 | 510,00  | 1   | 2,10     |         |        | 2,10     |        |         |
| Spc0010 | 520,00  | 1   | 0,67     |         |        | 0,67     |        |         |
| Spc0010 | 530,00  | 1   | 1,09     |         |        | 1,09     |        |         |
| Spc0010 | 538,87  | 1   | 0,92     |         |        | 0,92     |        |         |
| Spc0010 | 540,00  | 1   | 0,12     |         |        | 0,12     |        |         |
| Spc0010 | 550,00  | 1   | 2,03     |         |        | 2,03     |        |         |
| Spc0010 | 550,44  | 1   | 0,15     |         |        | 0,15     |        |         |
| Spc0010 | 555,41  | 1   | 9,04     |         |        | 9,04     |        |         |
| Spc0010 |         |     |          |         |        |          |        |         |

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 4.036,12 | 8,19 | 33.055,82 |
|----------|------|-----------|

Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98%P.M, incluso preparación de la superficie de asiento.

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 2.830.00 | 9.22 | 26.092.60 |
|----------|------|-----------|

|          |       |           |
|----------|-------|-----------|
| 2.971.50 | 10.65 | 31.646.48 |
|----------|-------|-----------|

|        |        |           |
|--------|--------|-----------|
| 566.00 | 134.72 | 76.251.52 |
|--------|--------|-----------|

Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS          | LONGITUD             | ANCHURA | ALTURA               | CANTIDAD             | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------|
|                                          | medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra.                                                                                                                               |              |                      |         |                      |                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4            | 6,00                 | 2,05    | 0,75                 | 36,90                |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | Subtotal             | 36,90  |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | 36,90                | 5,11   | 188,56   |
| INNOMTEX                                 | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso. |              |                      |         |                      |                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4            | 6,00                 | 2,05    | 0,75                 | 36,90                |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | Subtotal             | 36,90  |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | 36,90                | 31,52  | 1.163,09 |
| INNOHOLIM                                | m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/IIa para limpieza y rellenos<br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                                                                                                                                  |              |                      |         |                      |                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8            | 2,00                 | 1,30    | 0,10                 | 2,08                 |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | Subtotal             | 2,08   |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | 2,08                 | 58,42  | 121,51   |
| G4DC1D00                                 | m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimentos y losas<br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                    |              |                      |         |                      |                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8<br>16<br>8 | 1,25<br>1,50<br>2,75 |         | 0,30<br>0,30<br>0,45 | 3,00<br>7,20<br>9,90 |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | Subtotal             | 20,10  |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | 20,10                | 22,59  | 454,06   |
| G04EA010                                 | m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados<br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                    |              |                      |         |                      |                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16<br>16     | 3,78<br>0,30         |         | 1,40<br>1,40         | 84,67<br>6,72        |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | Subtotal             | 91,39  |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | 91,39                | 25,82  | 2.359,69 |
| U05CR020                                 | kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                |              |                      |         |                      |                      |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cuantía media de 85 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85           | 6,24                 |         |                      | 530,40               |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | Subtotal             | 530,40 |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |         |                      | 530,40               | 1,17   | 620,57   |
| U05LAA020                                | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                   |              |                      |         |                      |                      |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS         | LONGITUD             | ANCHURA              | ALTURA               | CANTIDAD              | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------|------------|
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cuantía media de 85 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 85          | 13,86                |                      |                      | 1.178,10              |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | Subtotal              | 1.178,10 |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | 1.178,10              | 1,52     | 1.790,71   |
| SINN0H4QB                                | m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb<br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                      |                      |                      |                       |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8<br>8<br>8 | 3,78<br>2,00<br>2,75 | 0,30<br>1,30<br>0,35 | 1,40<br>0,30<br>0,15 | 12,70<br>6,24<br>1,16 |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | Subtotal              | 20,10    |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | 20,10                 | 136,52   | 2.744,05   |
| U070EB050                                | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 400<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |             |                      |                      |                      |                       |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           | 6,00                 |                      |                      | 24,00                 |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | Subtotal              | 24,00    |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | 24,00                 | 62,53    | 1.500,72   |
| CUNRHM                                   | ml Cuneta triangular revestida de hormigón<br>Cuneta triangular revestida de hormigón con taludes 1:1, de 10 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, y una altura de 0,4 m. Incluso p.p. de encofrado, juntas de dilatación, obras de fábrica y tierra. Totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                      |                      |                      |                       |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cuneta camino acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1           | 525,00               |                      |                      | 525,00                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | Subtotal              | 525,00   |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | 525,00                | 31,02    | 16.285,50  |
| TOTAL 02.1.4.3.....                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      |                       |          | 27.228,46  |
| TOTAL 02.1.4.....                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      |                       |          | 403.674,20 |
| 02.1.5                                   | URBANIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                      |                      |                      |                       |          |            |
| INNOPUER2                                | ud Puerta metálica para vehículos<br>Puerta metálica para acceso de vehículos a la entrada de la planta depuradora, de 5 m de ancho, doble hoja con cerradura, construida con perfiles de acero al carbono imprimados y esmaltados, i/p.p. de elementos auxiliares, colocada y terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                      |                      |                      |                       |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1           | 1,00                 |                      | 1,00                 | 1,00                  |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | Subtotal              | 1,00     |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                      |                      |                      | 1,00                  | 2.903,98 | 2.903,98   |
| INNOURACE                                | m2 Acera de loseta hidraulica de 20x20 cm solera HNE-12,5 de10 cm<br>Acera de loseta hidraulica de 20x20 cm colocada sobre solera de hormigon HNE-12,5-B-40-I de 10 cm de espesor, incluidas juntas de dilatación, enlechado y limpieza y ejecución de rampas y rebajes en vados y accesos de vehículos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      |                       |          |            |
| Spc0010                                  | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1           | 31,50                | 1,00                 |                      | 31,50                 |          |            |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 22,00    | 1,00    |        | 22,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 10,00    | 1,00    |        | 10,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 8,00     | 1,00    |        | 8,00     |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 71,50  |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 71,50  | 24,49     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | 1.751,04  |
| <b>INNOURBOR</b> | <b>mI Bordoillo de hormigon de 10x25 cm</b><br>Bordillo de hormigón, de 10x25cm, sobre solera de hormigón HM-10-B-40-I y 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza y ejecución de rebajes y rampas en accesos y puertas para vehículos.                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010          | Límite zona sembrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 34,50    |         |        | 34,50    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 31,00    |         |        | 31,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 11,00    |         |        | 11,00    |        |           |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 31,50    | 1,00    |        | 31,50    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 24,00    | 1,00    |        | 24,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 12,00    | 1,00    |        | 12,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 10,00    | 1,00    |        | 10,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 161,00 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 161,00 | 18,39     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | 2.960,79  |
| <b>U03CZ030</b>  | <b>m² Zahorra artificial 60% subbase e=30 cm.</b><br>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98%P.M, incluso preparación de la superficie de asiento.                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010          | Vial interior EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 38,00    | 11,00   |        | 418,00   |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 22,00    | 7,00    |        | 154,00   |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 | 7,50     | 6,00    |        | 22,50    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 594,50 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 594,50 | 9,22      |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | 5.481,29  |
| <b>SU03HPE35</b> | <b>m3 Pavimento de hormigón HP-35</b><br>Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010          | Vial interior EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 38,00    | 11,00   | 0,20   | 83,60    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 22,00    | 7,00    | 0,20   | 30,80    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 | 7,50     | 6,00    | 0,20   | 4,50     |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 118,90 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 118,90 | 134,72    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | 16.018,21 |
| <b>CUNRHM</b>    | <b>mI Cuneta triangular revestida de hormigón</b><br>Cuneta triangular revestida de hormigón con taludes 1:1, de 10 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, y una altura de 0,4 m. Incluso p.p. de encofrado, juntas de dilatación, obras de fábrica y tierra. Totalmente ejecutada.                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010          | Interior parcela EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 38,00    |         |        | 38,00    |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 63,00  |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          | 63,00  | 31,02     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | 1.954,26  |
| <b>INNOMTE</b>   | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |     |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| Spc0010<br>Spc0010 | Cimentación cerramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 | 109,00   | 0,40    | 0,50   | 10,90    |        |         |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 10,90  |         |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 10,90    | 5,11   | 55,70   |
| INNOMTEX           | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso. |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cimentación cerramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 | 109,00   | 0,40    | 0,50   | 10,90    |        |         |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 10,90  |         |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 10,90    | 31,52  | 343,57  |
| INNOHOLIM          | m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/Ila para limpieza y rellenos<br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cimentación valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 109,00   | 0,40    | 0,10   | 4,36     |        |         |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 4,36   |         |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 4,36     | 58,42  | 254,71  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS           | LONGITUD               | ANCHURA               | ALTURA | CANTIDAD                  | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|----------|----------|
| INNOHOPII                                | <b>m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila</b><br>Hormigón de calidad y resistencia HA-25-B-20-Ila, para armar en todo tipo de estructura, incluido vibrado y curado, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                        |                       |        |                           |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cimentación valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1             | 109,00                 | 0,40                  | 0,40   | 17,44                     |          |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | Subtotal                  | 17,44    |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | 17,44                     | 122,83   | 2.142,16 |
| U05CR020                                 | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimient muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                        |                       |        |                           |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cuantía media de 18 Kg/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1             | 109,00                 | 18,00                 |        | 1.962,00                  |          |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | Subtotal                  | 1.962,00 |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | 1.962,00                  | 1,17     | 2.295,54 |
| G4DC1D00                                 | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                               |               |                        |                       |        |                           |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cimentación valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2             | 109,00                 |                       | 0,40   | 87,20                     |          |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | Subtotal                  | 87,20    |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | 87,20                     | 22,59    | 1.969,85 |
| SMUROBLOC                                | <b>m2 Suministro y colocación de bloque de hormigón tipo split</b><br>Suministro y colocación de bloque de hormigón tipo split de dimensiones 40x20x20 cm, incluso macizado con hormigón HM-20 y rejuntado.                                                                                                                                                                                                                        |               |                        |                       |        |                           |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cerramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1             | 104,00                 |                       | 0,40   | 41,60                     |          |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | Subtotal                  | 41,60    |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | 41,60                     | 70,78    | 2.944,45 |
| PNCERLER34                               | <b>m2 Mallazo electrosoldo B-500 de 15x15x6</b><br>Mallazo electrosoldado de acero B-500, 15 x 15 x 6. Colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        |                           |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010            | Vial interior EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1<br>1<br>0,5 | 38,00<br>22,00<br>7,50 | 11,00<br>7,00<br>6,00 |        | 418,00<br>154,00<br>22,50 |          |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | Subtotal                  | 594,50   |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | 594,50                    | 10,65    | 6.331,43 |
| PNCERLER31                               | <b>ml Junta pavimento de hormigón</b><br>Junta a base de corte de pavimento de hormigón de 20 cm de espesor, mediante máquina cortadora de diamante, y sellado.                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        |                           |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>4<br>2   | 38,00<br>11,00<br>7,50 |                       |        | 38,00<br>44,00<br>15,00   |          |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | Subtotal                  | 97,00    |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                        |                       |        | 97,00                     | 22,26    | 2.159,22 |
| PNCERLER54                               | <b>ml Malla galvaniza simple torsión 50/14 de 2,00 m.</b><br>Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de 2,00 m de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios. |               |                        |                       |        |                           |          |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| Spc0010<br>Spc0010 | (perimetro menos puerta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 104,00   |         |        | 104,00   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 104,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 104,00   | 29,56  | 3.074,24  |
| PNCERLER55         | <b>m1 Poste apoyo 0,4x0,4</b><br>Poste para sujeción de puertas de acceso a EDAR, de 0,4x0,4 m de dimensiones en planta, realizado a base de ladrillo macizo o bloque de hormigón pref., tomado con mortero cemento 1:6, incluso llagueado de juntas y remate con piedra artificial.                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3,00     |         |        | 6,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 6,00     | 238,38 | 1.430,28  |
| TOTAL 02.1.5.....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        | 54.070,72 |
| 02.1.6             | CONDUCCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.1.6.1           | LÍNEA DE AGUA Y BY PASS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |           |
| INNOMTE            | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 | 83,00    | 1,60    | 1,70   | 112,88   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 112,88 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 112,88   | 5,11   | 576,82    |
| INNOMTEX           | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                       |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 | 83,00    | 1,60    | 1,70   | 112,88   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 112,88 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 112,88   | 31,52  | 3.557,98  |
| INNOMTC            | <b>m3 Cama de arena para tuberías</b><br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 93,00    | 1,00    | 0,20   | 18,60    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 18,60  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 18,60    | 25,69  | 477,83    |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| SGRAVA618          | <b>m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo</b><br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 83,00    | 1,10    | 0,30   | 27,39    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | Subtotal | 27,39  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 27,39    | 35,39  | 969,33   |
| U07OEB050          | <b>ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 400</b><br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      | 83,00    |         |        | 83,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | Subtotal | 83,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 83,00    | 62,53  | 5.189,99 |
| INNOMTR            | <b>m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"</b><br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010            | Excav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 225,76 |          |         |        | 225,76   |        |          |
| Spc0010            | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -18,6  |          |         |        | -18,60   |        |          |
| Spc0010            | granular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -27,39 |          |         |        | -27,39   |        |          |
| Spc0010            | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -3,14  | 83,00    | 0,20    | 0,20   | -10,42   |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        |          |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | Subtotal | 169,35 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 169,35   | 13,32  | 2.255,74 |
| INNOURCON          | <b>ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón</b><br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5      |          |         |        | 5,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | Subtotal | 5,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 5,00     | 183,90 | 919,50   |
| INNOURBASP         | <b>ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro</b><br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ", incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5      |          |         |        | 5,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | Subtotal | 5,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 5,00     | 102,75 | 513,75   |
| INNOURDESP         | <b>ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m</b><br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5      | 0,75     |         |        | 3,75     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | Subtotal | 3,75   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 3,75     | 67,77  | 254,14   |

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| INNOURTAPP           | <b>ud Marco y tapa de fundición</b><br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso.                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   |          |         |        | 5,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 5,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 5,00   | 771,05    |
| TOTAL 02.1.6.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 15.486,13 |
| 02.1.6.2             | <b>PLUVIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
| INNOMTE              | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra.                                                                                   |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 65,00    | 1,20    | 1,20   | 46,80    |        |           |
| Spc0010              | D-315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 66,00    | 1,30    | 1,40   | 60,06    |        |           |
| Spc0010              | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 10,00    | 1,40    | 1,60   | 11,20    |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 118,06 |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 118,06 | 603,29    |
| INNOMTEX             | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 65,00    | 1,20    | 1,20   | 46,80    |        |           |
| Spc0010              | D-315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 66,00    | 1,30    | 1,40   | 60,06    |        |           |
| Spc0010              | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 10,00    | 1,40    | 1,60   | 11,20    |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 118,06 |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 118,06 | 3.721,25  |
| INNOMTC              | <b>m3 Cama de arena para tuberías</b><br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 65,00    | 0,80    | 0,20   | 10,40    |        |           |
| Spc0010              | D-315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 66,00    | 0,90    | 0,20   | 11,88    |        |           |
| Spc0010              | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 10,00    | 1,00    | 0,20   | 2,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 24,28  |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 24,28  | 623,75    |
| SGRAVA618            | <b>m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo</b><br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 65,00    | 0,90    | 0,30   | 17,55    |        |           |
| Spc0010              | D-315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 66,00    | 1,00    | 0,30   | 19,80    |        |           |
| Spc0010              | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 10,00    | 1,10    | 0,30   | 3,30     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 40,65  |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 40,65  | 1.438,60  |
| PNCERLER452          | <b>ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 200</b><br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |     |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2      | 10,00    |         |        | 20,00    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5      | 5,00     |         |        | 25,00    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5      | 4,00     |         |        | 20,00    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | Subtotal | 65,00  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          | 65,00  | 35,76    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        | 2.324,40 |
| PNCERLER451 | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 315<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 315 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación.                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 52,00    |         |        | 52,00    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 14,00    |         |        | 14,00    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | Subtotal | 66,00  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          | 66,00  | 46,65    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        | 3.078,90 |
| U070EB050   | ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 400<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 10,00    |         |        | 10,00    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | Subtotal | 10,00  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          | 10,00  | 62,53    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        | 625,30   |
| INNOMTR     | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Excav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 236,12 |          |         |        | 236,12   |        |          |
| Spc0010     | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -24,28 |          |         |        | -24,28   |        |          |
| Spc0010     | granular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -40,65 |          |         |        | -40,65   |        |          |
| Spc0010     | D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -3,14  | 65,00    | 0,10    | 0,10   | -2,04    |        |          |
| Spc0010     | D-315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -3,14  | 66,00    | 0,15    | 0,15   | -4,66    |        |          |
| Spc0010     | D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -3,14  | 10,00    | 0,20    | 0,20   | -1,26    |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | Subtotal | 163,23 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          | 163,23 | 13,32    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        | 2.174,22 |
| INNOURCON   | ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón<br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7      |          |         |        | 7,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | Subtotal | 7,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          | 7,00   | 183,90   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |          |        | 1.287,30 |

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| INNOURBASP           | ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro<br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ" , incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   |          |         |        | 7,00     |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 7,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 7,00     | 102,75 | 719,25    |
| INNOURDESP           | ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m<br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   | 0,50     |         |        | 3,50     |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 3,50   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 3,50     | 67,77  | 237,20    |
| INNOURTAPP           | ud Marco y tapa de fundición<br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso.                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   |          |         |        | 7,00     |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 7,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 7,00     | 154,21 | 1.079,47  |
| PNCERLER56           | ml Arqueta sumidero<br>Arqueta sumidero, incluso reja lineal de fundición para evacuación, de 200 mm de anchura, registrable, con marco de perfiles de acero, solera en hormigón y fábrica de ladrillo laterales.                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010   | Entrada a EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 5,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 5,00     | 214,01 | 1.070,05  |
| PNCERLER57           | Ud Sumidero de calzada de 30x40 cm<br>Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2.y rejilla de fundición para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  |          |         |        | 11,00    |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 11,00  |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 11,00    | 133,89 | 1.472,79  |
| TOTAL 02.1.6.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        | 20.455,77 |
| 02.1.6.3             | COLECTOR DE VERTIDO                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |           |
| INNOMTDESB           | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010   | S/ Mediciones aux.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 951,00   |         |        | 951,00   |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 951,00 |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 951,00   | 1,66   | 1.578,66  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| PNCERLER30         | <b>m2 Tala de árboles y arbustos</b><br>Tala de árboles y arbustos existentes en la traza del colector; retirada c/ carga a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 80,00    | 8,00    |        | 640,00   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 640,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 640,00   | 8,98   | 5.747,20  |
| INNOMTE            | <b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | S/ Mediciones aux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 1.311,00 |         |        | 655,50   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 655,50 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 655,50   | 5,11   | 3.349,61  |
| INNOMTEX           | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | S/ Mediciones aux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 1.311,00 |         |        | 655,50   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 655,50 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 655,50   | 31,52  | 20.661,36 |
| INNOMTC            | <b>m3 Cama de arena para tuberías</b><br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | S/ Mediciones aux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 42,00    |         |        | 42,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 42,00  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 42,00    | 25,69  | 1.078,98  |
| SGRAVA618          | <b>m3 Grava de 6 a 18 mm de préstamo</b><br>Suministro y extendido de grava de préstamo de granulometría de 6 a 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | S/ Mediciones aux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 103,00   |         |        | 103,00   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 103,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 103,00   | 35,39  | 3.645,17  |
| U07OEB050          | <b>ml Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN 400</b><br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 90,00  |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 90,00    | 62,53  | 5.627,70  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| PNCERLER453 | ml T.Ent.Polietileno alta densidad corrug. SN8 D=500<br>Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro ext. de 500 mm. y de 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. Incluso carga sobre camión, suministro y descarga a pie de obra, y desplazamiento desde acopio hasta punto de colocación. |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1     | 12,00    |         |        | 12,00    |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        | Subtotal | 12,00    |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          | 12,00    | 75,79     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          | 909,48    |
| INNOMTR     | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | S/ Mediciones aux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.156 |          |         |        | 1.156,00 |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        | Subtotal | 1.156,00 |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          | 1.156,00 | 13,32     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          | 15.397,92 |
| INNOURCON   | ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón<br>Cono asimétrico prefabricado de hormigón, de 120 cm. de diámetro inferior, 62,50 cm. de diámetro superior, altura 60 cm., incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8     |          |         |        | 8,00     |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        | Subtotal | 8,00     |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          | 8,00     | 183,90    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          | 1.471,20  |
| INNOURBASP  | ud Base de pozo de registro, HA-25 in situ de 1,2 m diámetro<br>Base de pozo de registro, en HA-25 de 1,20 m de diámetro interior, realizada "in situ", incluso hormigón de limpieza y recibido de tubería y canal interior en el diámetro de la conducción, incluso en giros y saltos.                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8     |          |         |        | 8,00     |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        | Subtotal | 8,00     |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          | 8,00     | 102,75    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          | 822,00    |
| INNOURDESP  | ml Anillo prefabricado de hormigón DN 1,2 m<br>Desarrollo de pozo de registro prefabricado mediante anillos de hormigón en masa, de 120 cm. de diámetro interior, incluso medios auxiliares y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     |          |         |        | 2,00     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5   |          |         |        | 2,50     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5   |          |         |        | 2,50     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5   |          |         |        | 2,50     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     |          |         |        | 2,00     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5   |          |         |        | 2,50     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5   |          |         |        | 2,50     |          |           |
| Spc0010     | Pozo 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5   |          |         |        | 0,50     |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        | Subtotal | 17,00    |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          | 17,00    | 67,77     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          | 1.152,09  |
| INNOURTAPP  | ud Marco y tapa de fundición<br>Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 62,50 cm. de diámetro, D400 s/UNE EN 124, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta colocación. Unidad totalmente instalada y preparada para su uso.                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8     |          |         |        | 8,00     |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        | Subtotal | 8,00     |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS                 | LONGITUD             | ANCHURA | ALTURA               | CANTIDAD              | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------|----------------------|-----------------------|--------|-----------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | 8,00                  | 154,21 | 1.233,68  |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL 02.1.6.3..... |                      |         |                      |                       |        | 62.675,05 |
| 02.1.6.4<br>INNOMTE                      | <b>OBRA DE VERTIDO</b><br><b>m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras</b><br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |                     |                      |         |                      |                       |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                 | 2,75                 | 2,05    | 0,75                 | 2,11                  |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | Subtotal              | 2,11   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | 2,11                  | 5,11   | 10,78     |
| INNOMTEX                                 | <b>m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                                                 |                     |                      |         |                      |                       |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                 | 2,75                 | 2,05    | 0,75                 | 2,11                  |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | Subtotal              | 2,11   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | 2,11                  | 31,52  | 66,51     |
| INNOHOLIM                                | <b>m3 Hormigón en masa tipo HL-15/B/20/Ia para limpieza y rellenos</b><br>Hormigón de limpieza tipo HL-15/B/20/I para limpieza y rellenos, elaborado en central, i/ transporte a obra, vertido y colocado según EHE.                                                                                                                                                                                                   |                     |                      |         |                      |                       |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                   | 2,00                 | 1,30    | 0,10                 | 0,26                  |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | Subtotal              | 0,26   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | 0,26                  | 58,42  | 15,19     |
| G4DC1D00                                 | <b>m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimentos y losas</b><br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                    |                     |                      |         |                      |                       |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1<br>2              | 1,25<br>1,50         |         | 0,30<br>0,30         | 0,38<br>0,90          |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | Subtotal              | 1,28   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | 1,28                  | 22,59  | 28,92     |
| G04EA010                                 | <b>m² Montaje + desmonte encofrado recto en alzados</b><br>Encofrado recto de paneles fenólicos, en alzados, incluyendo latiguillos, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                    |                     |                      |         |                      |                       |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2<br>2<br>1         | 3,78<br>0,30<br>2,75 |         | 1,40<br>1,40<br>0,45 | 10,58<br>0,84<br>1,24 |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | Subtotal              | 12,66  |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |         |                      | 12,66                 | 25,82  | 326,88    |
| U05CR020                                 | <b>kg Acero corrugado B 500 S cimiento muro</b><br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                      |         |                      |                       |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cuantía media de 95 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95                  | 0,78                 |         |                      | 74,10                 |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS         | LONGITUD             | ANCHURA              | ALTURA               | CANTIDAD             | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | Subtotal             | 74,10  |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | 74,10                | 1,17   | 86,70      |
| U05LAA020                                | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Cuantía media de 98 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 98          | 1,73                 |                      |                      | 169,54               |        |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | Subtotal             | 169,54 |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | 169,54               | 1,52   | 257,70     |
| SINN0H4QB                                | m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb<br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1<br>1<br>1 | 3,78<br>2,00<br>2,75 | 0,30<br>1,30<br>0,35 | 1,40<br>0,30<br>0,15 | 1,59<br>0,78<br>0,14 |        |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | Subtotal             | 2,51   |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | 2,51                 | 136,52 | 342,67     |
| PNCERLER58                               | m3 Escolleras con bloques de piedra calcárea<br>Escolleras con bloques de piedra calcárea sin clasificar, colocados con pala cargadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1<br>2      | 4,75<br>1,00         | 1,00<br>1,50         | 0,50<br>1,00         | 2,38<br>3,00         |        |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | Subtotal             | 5,38   |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | 5,38                 | 134,09 | 721,40     |
| TOTAL 02.1.6.4.....                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      |                      |        | 1.856,75   |
| TOTAL 02.1.6.....                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      |                      |        | 100.473,70 |
| 02.1.7                                   | SUMINISTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| 02.1.7.1                                 | LÍNEA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| 02.7.1.1                                 | SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| PNCERLER61                               | ml Línea BT 0,6/1 Kv 4(1x70 mm2) Cu<br>Línea subterránea con Cables para Baja Tensión de sección 4x70 mm2, 0.6/1 KV, de Cu, las siguientes características: Conductor: cobre electrolítico recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228, temperatura máx. 90°C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito; Aislamiento: mezcla de polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según HD 603-1, colores: amarillo/verde, azul, gris, marrón y negro, según UNE 21089-1; Cubierta: mezcla de policloruro de vinilo (PVC), tipo DMV-18 según HD 603-1, colores negro, con franja de color identificativa de la sección. Instalada bajo tuberías de PEAD (3 ud de D-110), incluso excavación, rellenos y p.p. de arquetas de registro. Totalmente instalada. |             |                      |                      |                      |                      |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010            | A EDAR<br>Conex, Grupo Elec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1<br>1      | 54,00<br>12,00       |                      |                      | 54,00<br>12,00       |        |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | Subtotal             | 66,00  |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      | 66,00                | 119,26 | 7.871,16   |
| TOTAL 02.7.1.1.....                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |                      |                      |                      |        | 7.871,16   |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 02.7.1.2   | <b>SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| EGMTAAT003 | ud Cabina Interruptor Automático gama SM6, mod. SDM1CX16 o similar<br>Cabina Interruptor Automático Merlin Gerin gama SM6, modelo DM1C, referencia DM1CFT3616L, con seccionador en SF6 con bobina de diparo, mando CS1, disyuntor SF1 en SF6 de 400 A con bobina de apertura para relé Sepam, mando RI manual, indicadores de tensión y 3 toroidales, cajón de BT con relé SEPAM S20 y fuente, cableado e instalado.                                                                                     |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | 1,00   | 23.567,01 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        | 23.567,01 |
| NUHINCA160 | ml Hinca por empuje de tubo de DN-160 de acero<br>Metro lineal de hinca horizontal de tubo de DN 160 de acero, por el procedimiento de empuje de gatos hidráulicos, incluso instalación en murete de empuje de hormigón armado, tubo con p.p. de soldadura continua entre tubos y todos los elementos y tareas necesarias para la hinca según indicaciones de la Dirección Facultativa. Se incluye traslado de la maquinaria, mano de obra y elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010    | Cruce carretera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 15,00    |         |        | 30,00    |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 30,00  |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | 30,00  | 383,95    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        | 11.518,50 |
| INNOMTDESB | m2 Despeje y desbroce del terreno<br>Retirada de capa vegetal, por medios mecánicos, de 50 cm de espesor medio, incluso carga de productos, i/tte. a vertedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010    | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 10,50    | 4,00    |        | 42,00    |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 42,00  |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | 42,00  | 1,66      |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        | 69,72     |
| INNOMTE    | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra.                                                                                                                    |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010    | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 | 10,50    | 4,00    | 3,50   | 73,50    |        |           |
| Spc0010    | Linea M.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5 | 716,00   | 1,20    | 1,00   | 429,60   |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 503,10 |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | 503,10 | 5,11      |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        | 2.570,84  |
| INNOMTEX   | m3 Excavación con martillo neumático de zanjas y pozos en roca<br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos por medios mecánicos (martillo), en roca, medida sobre perfil, con extracción de material a los bordes, incluso agotamientos y sostenimiento, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado o punto de acopio para reutilización en su caso.                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010    | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 | 10,50    | 4,00    | 3,50   | 73,50    |        |           |
| Spc0010    | Linea M.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5 | 716,00   | 1,20    | 1,00   | 429,60   |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 503,10 |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | 503,10 | 31,52     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        | 15.857,71 |
| INNOMTC    | m3 Cama de arena para tuberías<br>Relleno y apisonado de arena en zanja para cama de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 716,00   | 0,60    | 0,20   | 85,92    |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                       | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 85,92  |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 85,92    | 25,69  | 2.207,28  |
| INNOMTR   | m3 Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado"<br>Relleno de zanjas o pozos con material "seleccionado", según calificaciones del PG-3, incluso extendido con una densidad no inferior al 95% del proctor normal.                   |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | Foso de ataque hinca                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 10,50    | 4,00    | 3,50   | 147,00   |        |           |
| Spc0010   | Linea M.T.:                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | Excav.                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 716,00   | 1,20    | 1,00   | 859,20   |        |           |
| Spc0010   | Arena                                                                                                                                                                                                                                         | -1   | 85,92    |         |        | -85,92   |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 920,28 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 920,28   | 13,32  | 12.258,13 |
| SHORMZANJ | m3 Hormigón para zanjas y pozos, HNE-20/B/20/I<br>Hormigón para zanjas y pozos, HNE-20/B/20/I                                                                                                                                                 |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | Foso de ataque                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 10,50    | 4,00    | 0,10   | 4,20     |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 4,20   |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 4,20     | 99,78  | 419,08    |
| G4DC1D00  | m2 Montaje + desmonte encofrado recto en cimientos y losas<br>Encofrado recto en elementos horizontales (cimentaciones, soleras, losas,...), incluyendo latiguillos, cimbrado, apuntalamiento, elementos auxiliares, desencofrado y limpieza. |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | Murete de hormigón foso de ataque                                                                                                                                                                                                             | 2    | 1,15     | 4,00    |        | 9,20     |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 9,20   |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 9,20     | 22,59  | 207,83    |
| SINN0H4QB | m3 Hormigón armado alzados, losas, pilares y jácenas tipo HA-30/b/20/IV+Qb<br>Suministro y colocación de Hormigón armado para alzados, losas, pilares y jácenas de tipo HA-30/b/20/IV + Qb                                                    |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | Murete de hormigón foso de ataque                                                                                                                                                                                                             | 1    | 1,15     | 4,00    | 0,40   | 1,84     |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 1,84   |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 1,84     | 136,52 | 251,20    |
| U05CR020  | kg Acero corrugado B 500 S cimient muro<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | Murete de hormigón foso de ataque                                                                                                                                                                                                             | 1,84 | 90,00    |         |        | 165,60   |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 165,60 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 165,60   | 1,17   | 193,75    |
| SDEMOPOV  | m3 Demolición pavimento de todo tipo<br>Demolición pavimento de todo tipo                                                                                                                                                                     |      |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010   | a*b*c*d 1.00,165.00,1.00,0.30                                                                                                                                                                                                                 | 49,5 |          |         |        | 49,50    |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | Subtotal | 49,50  |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        | 49,50    | 6,38   | 315,81    |
| SZAHARTIF | m3 Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM<br>Base de zahorra artificial, compactada al 98% PM                                                                                                                                       |      |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| Spc0010<br>Spc0010 | a*b*c*d 1.00,165.00,1.00,0.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33  |          |         |        | 33,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 33,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 33,00    | 40,77  | 1.345,41 |
| SU03HPE35          | m3 Pavimento de hormigón HP-35<br>Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 108,00   | 1,00    | 0,20   | 21,60    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 21,60  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 21,60    | 134,72 | 2.909,95 |
| SMBCAC12           | t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)<br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf B50/70 D (D-12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 57,00    | 1,00    | 0,19   | 10,83    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 10,83  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 10,83    | 76,26  | 825,90   |
| SMBCAC22           | t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base B50/70 G (G-20)<br>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base B50/70 G (G-20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 57,00    | 1,00    | 0,24   | 13,68    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 13,68  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 13,68    | 72,25  | 988,38   |
| SRIEGADHE          | m2 Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo ECR-1d<br>Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo ECR-1d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 57,00    | 1,00    |        | 57,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 57,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 57,00    | 0,57   | 32,49    |
| SRIEGIMPRI         | m2 Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI<br>Riego de imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 57,00    | 1,00    |        | 57,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 57,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 57,00    | 0,86   | 49,02    |
| PNCERLER60         | ml Línea MT HEPRZ1 18/30 KV 3(1x150 mm2) AL<br>Línea subterránea con Cables de aislamiento de dieléctrico seco para Media Tensión de sección 3x150 mm2, 18/30 KV, con las siguientes características: Conductor, aluminio compacto, sección circular, clase 2 UNE 21-022; Pantalla sobre el conductor, capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión; Aislamiento, mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR); Pantalla sobre el aislamiento, una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre; Cubierta, compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de componentes clorados u otros contaminantes. Incluyendo Cinta de señalización y Placa de protección de PE-HD reciclado. Totalmente instalada y funcionando. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 722,00   |         |        | 722,00   |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 722,00 |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | 722,00   | 135,95 | 98.155,90  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL 02.7.1.2 ..... |          |         |        |          |        | 173.743,91 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL 02.1.7.1 ..... |          |         |        |          |        | 181.615,07 |
| 02.1.7.2           | ABASTECIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |          |         |        |          |        |            |
| 02.1.7.3.1         | ARQUETA ABASTECIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        |          |        |            |
| INNOMTE            | m3 Excavación con medios mecánicos de zanjas y pozos en tierras<br>Excavación de zanja, pozo y cimientos en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos incluso sostenimiento, agotamiento, extracción, carga y transporte del material extraído a vertedero autorizado, o acopio provisional para su reaprovechamiento, según especificaciones de la Dirección de Obra. |                      |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8                    |          |         |        | 8,00     |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | Subtotal | 8,00   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | 8,00     | 5,11   | 40,88      |
| INNOHOPII          | m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila<br>Hormigón de calidad y resistencia HA-25-B-20-Ila, para armar en todo tipo de estructura, incluido vibrado y curado, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                |                      |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,785                |          |         |        | 4,79     |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | Subtotal | 4,79   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | 4,79     | 122,83 | 588,36     |
| D0C01              | m2 Encofra. Y desenco.Moldes<br>Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,657               |          |         |        | 26,66    |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | Subtotal | 26,66  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | 26,66    | 19,38  | 516,67     |
| U05CR020           | kg Acero corrugado B 500 S cimient muro<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,208              |          |         |        | 100,21   |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | Subtotal | 100,21 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | 100,21   | 1,17   | 117,25     |
| D1003010           | ud Registro fundición nodular DN 60 cm<br>Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400 según EN-124 tipo FGE 50-7 o FGE 42-12 de 600 mm de diámetro interior libre y 100 kg de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.                                         |                      |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |          |         |        | 1,00     |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |          |         |        | 1,00     | 241,98 | 241,98     |
| D1003030           | ud Trampillón fundición DN 105 mm<br>Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm de diámetro interior y 11 kg de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.                                                                                                                                                              |                      |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |          |         |        | 1,00     |        |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|        |         |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|        |         |     |          |         |        | 1,00     | 39,50  | 39,50   |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS         | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD             | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|----------------------|--------|-----------|
| D1004010                                 | ud Pate de copolímero de polipropileno<br>Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm y 0,33 m de anchura incluso colocación o reposición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |         |        |                      |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4           |          |         |        | 4,00                 |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | Subtotal             | 4,00   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | 4,00                 | 15,85  | 63,40     |
| TOTAL 02.1.7.3.1 .....                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        |                      |        | 1.608,04  |
| 02.1.7.3.2                               | OTROS EQUIPOS ABASTECIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |         |        |                      |        |           |
| D25AP0061                                | ud Contador de agua fría de 3"<br>Suministro e instalación de contador de agua fría de 2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |         |        |                      |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1           |          |         |        | 1,00                 |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | Subtotal             | 1,00   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | 1,00                 | 379,52 | 379,52    |
| D36OG2202                                | ml Tubería polietileno baja densidad DN 63 / 10 Atm<br>Tubería de polietileno baja densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, dados de anclaje, junta, excavación de zanja de 1,3 m de profundidad por 0,80 m de anchura, cama de arena de 20cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, malla de señalización de color azul de 50 cm de anchura colocada a 30 cm de la tubería, relleno de arena de 15cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Incluso reposición de pavimentos y servicios. |             |          |         |        |                      |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       | En conducción abastecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1           | 886,00   |         |        | 886,00               |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | Subtotal             | 886,00 |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | 886,00               | 22,14  | 19.616,04 |
| D1108020                                 | ud Válvula compuerta DN 75 PN 16<br>Válvula de compuerta DN-75 PN-16 DIN 3352, con dos bridas DIN 28605, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg, incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |         |        |                      |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | En acometida red municipal<br>En conexión red interna EDAR<br>En desagüe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1<br>1<br>1 |          |         |        | 1,00<br>1,00<br>1,00 |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | Subtotal             | 3,00   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | 3,00                 | 229,45 | 688,35    |
| d7424110                                 | ud Ventosa 1". Plástico P=10 Atm.<br>Ventosa de plástico bifuncional de 1" y 10 Atm de presión de trabajo, incluso elementos de unión, colocada y probada. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |         |        |                      |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       | En inicio conducción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1           |          |         |        | 1,00                 |        |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | Subtotal             | 1,00   |           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |         |        | 1,00                 | 91,73  | 91,73     |
| D36YA020                                 | ud Arqueta 60x60x60<br>Arqueta de 60x60x60 cm, completamente ejecutada y terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |         |        |                      |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010                       | Contador<br>Desagüe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>1      |          |         |        | 1,00<br>1,00         |        |           |



PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 9,60     |         | 0,95   | 18,24    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 4,60     |         | 0,95   | 8,74     |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 5,40     |         | 0,95   | 10,26    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 57,00    |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          | 57,00    | 25,82     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          | 1.471,74  |
| U05CR020  | kg Acero corrugado B 500 S cimient muro<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Cuantía media de 90 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 90  | 16,85    |         |        | 1.516,50 |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 1.516,50 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          | 1.516,50 | 1,17      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          | 1.774,31  |
| U05LAA020 | kg Acero corrugado B 500 S alzado muros<br>Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Cuantía media de 85 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85  | 11,40    |         |        | 969,00   |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 969,00   |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          | 969,00   | 1,52      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          | 1.472,88  |
| SINNOCAC1 | kg Suministro y montaje de perfilera laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Estructura cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | IPE-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5,00     |         | 12,90  | 258,00   |          |           |
| Spc0010   | IPE-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 3,40     |         | 26,20  | 178,16   |          |           |
| Spc0010   | IPE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 3,40     |         | 22,40  | 304,64   |          |           |
| Spc0010   | IPE-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2,10     |         | 26,20  | 110,04   |          |           |
| Spc0010   | IPE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 2,10     |         | 22,40  | 188,16   |          |           |
| Spc0010   | ZF-200 x 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   | 11,20    |         | 7,47   | 669,31   |          |           |
| Spc0010   | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   | 0,35     | 0,25    | 157,00 | 82,43    |          |           |
| Spc0010   | Redondos D-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24  | 0,80     |         | 1,58   | 30,34    |          |           |
| Spc0010   | Cerramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | D-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 390 |          |         | 0,89   | 347,10   |          |           |
| Spc0010   | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | UPN-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 6,60     |         | 13,40  | 176,88   |          |           |
| Spc0010   | IPE-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12  | 1,00     |         | 6,00   | 72,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 2.417,06 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          | 2.417,06 | 10,22     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          | 24.702,35 |
| E09IMS060 | m2 Cubierta de chapa prelacada 0,6 i/remates<br>Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior modelo o similar sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud. Incluso parte proporcional de canaleta de recogida de aguas. Unidad Totalmente terminada según indicaciones de la DO |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 11,20    | 3,40    |        | 76,16    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | Subtotal | 76,16    |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          | 76,16    | 24,25     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          | 1.846,88  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|--------------|
| SINNOCAC2           | m2 Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex<br>Suministro y colocación de rejilla de PRFV tipo trámex para cobertura de tapas de arquetas y pozos, incluyéndose en el precio los elementos de sujeción y estructura de soporte en acero galvanizado.                                                                             |     |          |         |        |          |        |              |
| Spc0010             | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12  | 1,00     | 0,30    |        | 3,60     |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1,00     | 1,00    |        | 2,00     |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 5,60   |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 5,60   | 156,65       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 877,24       |
| PNCERLER39          | ml Barandilla de acero inox. AISI-316L<br>Barandilla metálica a base de perfiles tubulares (redondos o cuadrados) de acero inox. AISI-316L y rodapié de chapa de 150 mm de anchura y 2 mm de espesor de ac. inox. AISI-316L; o con perfiles de PRFV. Altura de 1,0 m, incluso placas de anclaje en los muros de hormigón. Totalmente colocada. |     |          |         |        |          |        |              |
| Spc0010             | Escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 3,80     |         |        | 7,60     |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 7,60   |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 7,60   | 189,09       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 1.437,08     |
| ICTUA316100         | ml Tubería de acero inoxidable DN 100<br>Tubería de acero inox. DN-100, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |              |
| Spc0010             | Entrada línea M.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 1,00     |         |        | 3,00     |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 3,00   | 124,17       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 372,51       |
| PNCERLER043         | ud Codo DN-100 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90° de acero inoxidable AISI-316L, DN-100. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |              |
| Spc0010             | Entrada línea M.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 1,00     |         |        | 3,00     |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 3,00   | 136,91       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 410,73       |
| D36YA020            | ud Arqueta 60x60x60<br>Arqueta de 60x60x60 cm, completamente ejecutada y terminada.                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          | 2,00   | 233,33       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 466,66       |
| TOTAL 02.1.7.3..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 40.574,95    |
| TOTAL 02.1.7.....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 245.273,69   |
| TOTAL 02.1.....     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 1.870.266,81 |
| 02.2                | EQUIPOS MECÁNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |              |

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 02.2.1               | OBRA DE LLEGADA Y BOMBEO AGUA BRUTA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.2.1.1             | OBRA DE LLEGADA Y BY PASS GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| INNMCISPAN           | ud Compuerta mural manual<br>Compuerta mural manual                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 4.162,03  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 4.162,03  |
| G21CB050             | ud Cuchara bivalva<br>Cuchara electrohidráulica de 100 l de capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | Pórtico Pretratamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 7.046,98  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 7.046,98  |
| GG221000             | ud Polipasto eléctrico 1.000 kg con enrollador<br>Polipasto eléctrico de cadena de 1.000 kg..                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 12.911,48 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 12.911,48 |
| INNMCN4              | ud Contenedor de residuos 4 m3<br>Contenedor de residuos 4 m3.                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 1.477,68  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 1.477,68  |
| SINNOCAC1            | kg Suministro y montaje de perfilería laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | Apoyo cuchara bivalva                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 145 |          |         |        | 145,00   |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 145,00 |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 145,00 | 10,22     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 1.481,90  |
| TOTAL 02.2.1.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 27.080,07 |
| 02.2.1.2             | PREDESBASTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |           |
| SINNOCAC1            | kg Suministro y montaje de perfilería laminada<br>Acero galvanizado S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por piezas compuestas, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | Reja salida pozo de gruesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | IPE-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12  | 2,30     |         | 8,10   | 223,56   |        |           |
| Spc0010              | IPE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,50     |         | 22,40  | 33,60    |        |           |
| Spc0010              | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,50     | 0,20    | 157,00 | 47,10    |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 0,20     | 0,20    | 157,00 | 12,56    |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 316,82 |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 316,82 | 10,22     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 3.237,90  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| TOTAL 02.2.1.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 3.237,90  |
| 02.2.1.3             | BOMBEO DE AGUA BRUTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
| BOM5675A             | ud Bomba centrífuga sumergible 63 m3/h a 7,6 mca<br>Grupo motobomba centrífuga de las siguientes características: marca: sulzer o similar. ejecución: sumergible. Instalación: fija. Caudal: 63 m3/h. Altura manométrica: 7,6 m.c.a. Altura geométrica: 6,2 m. (con tres bombas funcionando para un caudal total de 190 m3/h). Tipo de impulsor: contrabloqueo 1 álabe. Paso libre de sólidos: 75 mm. - Tipo de cierre: mecánico. Materiales: - carcasa: fundición GG-25. - Rodete: fundición GG-25. Eje: acero inox. AISI 420. Accionamiento: motor eléctrico trifásico. - potencia (P2): 2,20 kw, velocidad: 1440 r. p. m. Aislamiento: clase f. Eficiencia motor: mínima IE3. Cable protegido para variador de frecuencia. Acabado: según standard del fabricante. Incluye tubos guía de ac. inox D-2" y cadenas de elevación de ac. inox. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   |          |         |        | 4,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 4,00   | 3.936,88  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 15.747,52 |
| CONEXDN80            | ud Conexión de descarga DN80<br>Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada y embridada DN 80, anclajes de fijación y soporte superior de tubo guía de 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   |          |         |        | 4,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 4,00   | 514,20    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 2.056,80  |
| ICTUA316125          | ml Tubería de acero inoxidable DN-125<br>Tubería de acero inox. DN-125, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | Conexion individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5,00     |         |        | 20,00    |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 20,00  |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 20,00  | 140,70    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 2.814,00  |
| ICTUA316200          | ml Tubería de acero inox. DN-200<br>Tubería de acero inoxidable DN-200, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | Impulsión hasta tamices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 17,00    |         |        | 17,00    |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 17,00  |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | 17,00  | 269,74    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 4.585,58  |
| INNCVACM0200         | ud Válvula compuerta cierre elástico DN-200<br>Válvula de compuerta DN 200 mm. Servicio: Agua bruta y fangos. Características:<br>Diámetro (DN): 200.<br>Presión (PN): 10/16.<br>Presión de prueba: 11/17,6<br>Cierre elástico.<br>Conexión por bridas ISO 2531<br>Materiales:<br>Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG-50.<br>Compuerta: Fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado.<br>Eje: Acero inoxidable AISI-420.<br>Volante: Fundición nodular GGG-50.<br>Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.<br>Acabados:<br>Recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (RAL.6.002)                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010              | Entrada a tamiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 2,00     | 1.052,97 | 2.105,94 |
| INNCVACM0125  | ud Válvula compuerta cierre elástico DN-125<br>Válvula de compuerta DN 125 mm. Servicio: Agua bruta y fangos. Características:<br>Diámetro (DN): 125.<br>Presión (PN): 10/16.<br>Presión de prueba: 11/17,6<br>Cierre elástico.<br>Conexión por bridas ISO 2531<br>Materiales:<br>Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG-50.<br>Compuerta: Fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado.<br>Eje: Acero inoxidable AISI-420.<br>Volante: Fundición nodular GGG-50.<br>Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.<br>Acabados:<br>Recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (RAL.6.002) |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010       | salida bomba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         |        | 4,00     |          |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 4,00     | 572,75   | 2.291,00 |
| INNCVARC12510 | ud Válvula retención DN-125 PN-10 GG25<br>Válvula de retención de bola DN-125. Características: Presión (PN): 10.<br>Materiales: cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-40. Bola: resina fenólica.<br>Tornillería: acero inoxidable AISI 304. Junta de tapa: nitrilo. Acabado: recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (ral 5015 epoxi azul).                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010       | salida bomba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         |        | 4,00     |          |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 4,00     | 357,33   | 1.429,32 |
| I36090        | ud Boya de nivel<br>Boya de nivel.<br>Servicio: Alarma de nivel.<br>Características:<br>ENM10 Azul / 13m PVC<br>ENM10 0,95-1,10 densidad<br>Regulador de Nivel ENM10/Azul de Flygt<br>Interruptor mecánico dentro de carcasa de prolipopileno, cable revestido con un compuesto especial de PVC o goma de nitrilo/PVC.<br>Los componentes de plástico van soldados y atornillados, sin usar ningún tipo de adhesivo.<br>Datos técnicos:<br>- Temperatura del líquido: min 0°C / max 60 °C.<br>- Protección: IP68, 20 m.<br>- Dens. líquido: min.0,65 g/cm3 - max.1,5 g/cm3.<br>- Peso: aprox. 2 kg (Con 20 m. de cable)                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010       | Pozo de Bombeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00     |          |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 4,00     | 170,32   | 681,28   |
| I50512        | ud Equipo medidor ultrasónico de nivel<br>Unidad de medidor de nivel ultrasónico. servicio: medida de nivel. características: tipo: medidor de nivel sin contacto. rango de medida (m): 0...10. presión máxima relativa (bar): 2. rango de temperatura del sensor (°c): -20...90. señal de salida analógica: 4-20 ma. display local incluido. protección: ip 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010       | Pozo de bombeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                       | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD     | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------|----------|----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 1,00     |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 1,00         | 4.555,85 | 4.555,85 |
| I36094                        | ud Manómetro de esfera con separador de membrana<br>Manómetro. Servicio: medida de presión de servicio de la bomba. Características:<br>Tipo: con membrana. Diámetro esfera (mm): 80. Escala:                                 |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                               | 4      |          |         |        | 4,00         |          |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 4,00     |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 4,00         | 406,74   | 1.626,96 |
| G04CA200                      | ud Caudalímetro DN-200<br>Caudalímetro DN-200                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                               | 1      |          |         |        | 1,00         |          |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 1,00     |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 1,00         | 7.083,68 | 7.083,68 |
| ICACCA0200                    | ud Carrete desmontaje DN-200<br>Carrete de desmontaje de DN 200 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bridas: Acero al carbono ST. 37.2.                               |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Medidor caudal<br>Entrada a Tamices                                                                                                                                                                                           | 1<br>2 |          |         |        | 1,00<br>2,00 |          |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 3,00     |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 3,00         | 527,28   | 1.581,84 |
| PNCERLER01                    | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas;<br>i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado<br>y colocado                |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010            | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                             | 12     | 8,00     |         |        | 96,00        |          |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 96,00    |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 96,00        | 24,90    | 2.390,40 |
| PNCERLER022                   | ud Carrete desmontaje DN-125<br>Carrete de desmontaje DN 125, PN-10 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo:<br>brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-304, bridas: St.37.2. Junta de<br>estanqueidad: neopreno. |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010            | Imp. bombas                                                                                                                                                                                                                   | 4      |          |         |        | 4,00         |          |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 4,00     |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 4,00         | 239,60   | 958,40   |
| PNCERLER044                   | ud Codo DN-125 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-125. Totalmente montado.                                                                                                                       |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010            | Imp. bombas                                                                                                                                                                                                                   | 4      |          |         |        | 4,00         |          |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | Subtotal     | 4,00     |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        | 4,00         | 146,67   | 586,68   |
| PNCERLER046                   | ud Codo DN-200 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-200. Totalmente montado.                                                                                                                       |        |          |         |        |              |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010            | Tub. impulsión                                                                                                                                                                                                                | 8      |          |         |        | 8,00         |          |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 8,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 8,00     | 274,75   | 2.198,00  |
| PNCERLER054         | ud Brida aluminio + balona DN-125 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-125. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  | Imp. bombas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00    |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 12,00    |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 12,00    | 228,55   | 2.742,60  |
| PNCERLER056         | ud Brida aluminio + balona DN-200 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-200. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  | Tub. impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7   |          |         |        | 7,00     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 7,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 7,00     | 437,19   | 3.060,33  |
| PNCERLER49          | ud Polipasto manual 500 Kg. 10 m.<br>Polipasto de accionamiento manual (diferencial y carro), de las siguientes características:<br>Capacidad: 500 Kg. Recorrido gancho: hasta 10 m. Materiales: Tambor: tubo acero semi-duro, laminado. Armazón: acero. Acabado: - Según standard del fabricante. Instalado. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00     | 1.785,00 | 1.785,00  |
| TOTAL 02.2.1.3..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          | 60.281,18 |
| TOTAL 02.2.1.....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          | 90.599,15 |
| 02.2.2              | PRETRATAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |           |
| GPCMR54A            | ud Pretratamiento compacto para 190 m3/h<br>Planta Compacta Pretratamiento<br>Marca: SAVECO o similar<br>Caudal nominal de aguas residuales: 190 m3/h<br>Posición de montaje: En superficie                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Sistema de desbaste:<br>Tamiz tornillo con compactación de montaje en carcasa, incluyendo sistema de transporte y compactación de los sólidos. Carcasa completamente cerrada con conexión bridada, tapa de acceso abatible, sistema de purga de aire y conexión roscada hembra 2" para sonda de nivel.        |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | - Tamiz tornillo inclinado mod.: GCPC 600                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Luz de paso: 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Diámetro del tamiz: 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Caudal nominal para agua limpia 684 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Nivel de agua máximo: 541 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Inclinación 35º                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | - Accionamiento del tamiz:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Motorreductor marca: WAM                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Potencia: 1,1 Kw.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Intensidad: 1,4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |          |           |
|                     | Zona de desarenado formada por:<br>Deposito de desarenado del tipo longitudinal y diseño especial de construcción                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|--|
|         | <p>robusta, provisto de cubierta desmontable, con sistema de inyección de aire para la separación de orgánicos de la arena y ayuda a flotación de grasas y sobrenadantes, estructura soporte con patas regulables y accesorios para sujeción de los sinfines de extracción de arenas. Los sinfines transportadores de arena se fabrican de eje hueco y su trabajo es en discontinuo, logrando una buena deshidratación de la arena a baja velocidad y una mínima erosión de las hélices.</p> <p>- Desarenador mod.: DS M20</p> <p>Grado de separación: 90% para tamaño de partícula 0,2 mm</p> <p>- Transportador a sinfín horizontal para alimentación del sinfín de extracción</p> <p>Tipo de sinfín Sin eje</p> <p>- Accionamiento de sinfín horizontal:</p> <p>Motorreductor marca: WAM</p> <p>Potencia: 0,55 Kw.</p> <p>Intensidad: 1,4 A</p> <p>Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5</p> <p>- Transportador a sinfín de extracción inclinado para descargar en un contenedor</p> <p>Tipo de sinfín Sin eje</p> <p>- Accionamiento de sinfín inclinado:</p> <p>Motorreductor marca: WAM</p> <p>Potencia: 1,1 Kw.</p> <p>Intensidad: 1,4 A</p> <p>Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5</p> <p>Zona de desengrasado formada por:</p> <p>Desengrasador lateral y paralelo al desarenador con sinfín flotante especial de alto rendimiento diámetro 300 mm para una mejor deshidratación de las grasas y flotantes.</p> <p>La grasa y flotantes son descargados automáticamente y caen por gravedad a una altura de 1825 mm aprox.</p> <p>- Accionamiento del desengrasador:</p> <p>Motorreductor marca: WAM</p> <p>Potencia: 0,55 Kw.</p> <p>Intensidad: 0,29 A</p> <p>Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5</p> <p>- Aporte de Aire</p> <p>Caudal 37,40 m3/h</p> <p>Presión 0,20 - 0,50 bar</p> <p>Conexiones:</p> <p>- Entrada de agua: DN 350 DIN 2642 PN 10</p> <p>- Salida de agua: DN 350 DIN 2642 PN 10</p> <p>- Vaciado: 2"</p> <p>- Descarga de grasas y flotantes: DN 150 DIN 2642 PN 10</p> <p>Materiales de construcción:</p> <p>- Tapa protección según norma CEE: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Cajón de compactación y salida: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Boca de descarga: Tecno polímero antiadherente</p> <p>- Tubo de transporte de sólidos: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Pletinas de deslizamiento atornilladas: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Hélices de tamizado y desarenado: Acero alta resistencia FE 510</p> <p>- Eje accionamiento: Acero alta resistencia FE 510</p> <p>- Cesto filtrante: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Cepillo de limpieza: Cuerpo polietileno con cerdas en nylon</p> <p>- Cuerpo y pies de apoyo: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>- Tubos de descarga de sólidos y arenas: Acero inoxidable AISI 304</p> <p>Acabado</p> <p>- Decapado, pasivado y desengrasado en acero inoxidable</p> <p>- Imprimación de protección en hélices de FE 510</p> | 1   |          |         |        |          | 1,00     |           |  |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |  |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | Subtotal | 1,00      |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          | 1,00     | 72.707,98 |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          | 72.707,98 |  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| GSD58              | Ud Turbina inyección aire<br>Turbina para la inyección de aire a desarenador y ayuda a flotación de grasas.<br>Potencia: 1.1 kW<br>Tensión, frecuencia y protección: 380-420 V 50 Hz IP 55 Clase F B5<br>Filtro de aspiración incluido |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 1,00     | 978,57   | 978,57   |
| INNMCNH3           | ud Contenedor de residuos<br>Contenedor de residuos.                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 3,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 3,00     | 704,98   | 2.114,94 |
| BOMB04             | ud Bomba helicoidal 1-4 m3/h a 10 mca<br>Bomba helicoidal 1-4 m3/h a 10 mca.                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 1,00     | 2.986,59 | 2.986,59 |
| ICTUA316200        | ml Tubería de acero inox. DN-200<br>Tubería de acero inoxidable DN-200, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Rebose tamices                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 5,00     |         |        | 10,00    |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 10,00    |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 10,00    | 269,74   | 2.697,40 |
| ICTUA316250        | ml Tubería de acero inox. DN-250<br>Tubería de acero inoxidable DN-250, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010            | Salida tamices                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,50     |         |        | 2,50     |          |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3,50     |         |        | 3,50     |          |          |
| Spc0010            | Salida planta compacta                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |          |          |
| Spc0010            | By-pass planta compacta                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |          |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 17,00    |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 17,00    | 331,32   | 5.632,44 |
| INNCVACM0050       | ud Válvula compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10<br>Válvula de compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010            | Vaciado By-pass Planta compacta                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
| Spc0010            | Vaciado Concentrador                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
| Spc0010            | Salida dep grasas                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 4,00     | 267,92   | 1.071,68 |
| ICACCA0050         | ud Carrete desmontaje DN-50<br>Carrete de desmontaje de DN 150 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bridas: Acero al carbono ST. 37.2.                                         |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida dep grasas                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00     | 142,19 | 142,19   |
| ICTUA316080        | ml Tubería de acero inoxidable DN 80<br>Tubería de acero inox. DN-80, AISI-316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Rebose concentrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,50     |         |        | 1,50     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 1,50   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,50     | 99,33  | 149,00   |
| PNCERLER023        | ud Carrete desmontaje DN-250<br>Carrete de desmontaje DN-250, PN-10 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-304, bridas: St.37.2. Junta de estanqueidad: neopreno.                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | By-pass planta compacta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00     | 708,85 | 1.417,70 |
| PNCERLER08         | ud Válvula guillotina Ø 250 mm PN 10 manual<br>Valvula de guillotina de las siguientes características: - Marca: CMO o similar. Tipo: Unidireccional. DN-250. PN 10. Accionamiento: Manual por volante, con husillo no ascendente. Materiales: Cuerpo: hierro fundido GG-25. Tajadera: acero AISI-316 Ti. Junta: EPDM/Nitrilo. Husillo: acero AISI-303. Acabado: Según standar del fabricante. Totalmente instalada y probada. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | By-pass planta compacta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00     | 958,60 | 1.917,20 |
| PNCERLER041        | ud Codo DN-50 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-50. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida dep grasas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00     | 86,81  | 173,62   |
| PNCERLER042        | ud Codo DN-80 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Rebose concentrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 3,00     | 107,31 | 321,93   |
| PNCERLER046        | ud Codo DN-200 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-200. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Rebose tamices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |          |         |        | 6,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 6,00     | 274,75 | 1.648,50 |
| PNCERLER047        | ud Codo DN-250 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-250. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010            | Salida tamices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00     |        |          |
| Spc0010            | Salida planta compacta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010            | By-pass planta compacta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3,00     |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 8,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 8,00     | 341,88 | 2.735,04 |
| PNCERLER051 | ud Brida aluminio + balona DN-50 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-50. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Entrada concentrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     | Vaciado concentrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     | Salida dep grasas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 6,00     | 110,95 | 665,70   |
| PNCERLER052 | ud Brida aluminio + balona DN 80 AISI 316<br>Brida de Aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Rebose concentrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,00     | 141,98 | 141,98   |
| PNCERLER056 | ud Brida aluminio + balona DN-200 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-200. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Rebose tamices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 2,00     | 437,19 | 874,38   |
| PNCERLER057 | ud Brida aluminio + balona DN-250 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-250. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     | Salida tamices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00     |        |          |
| Spc0010     | Salida planta compacta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     | By-pass planta compacta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 7,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 7,00     | 494,54 | 3.461,78 |
| PNCERLER09  | ud Tornillo prensa 1,5 m3/h 3,5 m Ø200 AISI304L<br>Tornillo Transportador con zona de Prensado final, de las siguientes características: Disposición: horizontal con una ligera inclinación. Material a transportar-compactar: destrios del desbaste. Capacidad: hasta 1,5 m3/h. Camisa de escurrido: Diámetro 200 mm. Longitud de transporte: 3,5 m. Longitud de compactación: mínimo 0,4 m. Materiales: Canal: acero inox. AISI-304L. Lecho de rozamiento: PEAD. Helice: acero al carbono S355JR. Zona de Prensado y rejillas: acero inox. AISI-304L. 2 Tolvas de 1 m de: acero inox. AISI-304. Accionamiento: motorreductor eléctrico. Tipo: monobloc. Potencia: 1,5 kw. Acabado: Según standard del fabricante. Incluso soportes hasta la plataforma de apoyo en ac. inox. AISI-304-L. Totalmente instalado. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
|        |         |     |          |         |        | 1,00     | 13.840,55 | 13.840,55 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
| PNCERLER06        | <b>ud Equipo grasas prefabricado 5 m3/h AISI-304</b><br>Equipo para concentración, arrastre y separación de grasas y flotantes, de las siguientes características: Caudal máximo: 5 m3/h. Longitud tanque: 1,30 m. Ancho útil del tanque: 0,60 m. Materiales: Soporte de rasquetas: acero al carbono galva. Cadenas de transporte: acero al carbono bicromatado. Coronas motrices: poliamida. Depósito: acero inox. AISI-304, volumen aprox. de 0,95 m3. Accionamiento: motorreductor eléctrico. Tipo: monobloc. Ptencia: 0, 25 cv. - velocidad de salida: 1, 7 r. p. m. incluso p. p de elementos especiales, de sujeción, anclaje. Acabado: - según standard del fabricante. Totalmente instalado. |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          | 1,00   | 16.838,95  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 16.838,95  |
| PNCERLER07        | <b>ud Depósito de material plástico de 500 litros</b><br>Depósito de material plástico de 500 litros con descarga de grasas del equipo compacto. Con bocas de salida D-50. Instalado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          | 1,00   | 2.026,49   |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 2.026,49   |
| PNCERLER03        | <b>ml Tubería de acero inox. DN-50</b><br>Tubería de acero inoxidable DN-50, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010           | Salida dep grasas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1,00     |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          | 2,00   | 78,34      |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 156,68     |
| PNCERLER01        | <b>kg Acero inox. AISI-316-L</b><br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010           | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85  |          |         |        | 85,00    |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 85,00  |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          | 85,00  | 24,90      |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 2.116,50   |
| TOTAL 02.2.2..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 136.817,79 |
| 02.2.3            | ALIVIO CAUDAL EXCESO Y MEDIDA DE CAUDAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |            |
| ICTUA316250       | <b>ml Tubería de acero inox. DN-250</b><br>Tubería de acero inoxidable DN-250, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010           | Alivio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          | 2,00   | 331,32     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 662,64     |
| ICTUA316200       | <b>ml Tubería de acero inox. DN-200</b><br>Tubería de acero inoxidable DN-200, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010           | Salida a reparto reactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5,50     |         |        | 5,50     |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | Subtotal | 5,50   |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          | 5,50   | 269,74     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        | 1.483,57   |

# PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| ICTUA316150        | ml Tubería de acero inox. DN-150<br>Tubería de acero inoxidable DN-150, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Medida de caudal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,50     |         |        | 2,50     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 2,50     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 2,50     | 182,10   | 455,25   |
| GCMA01             | ud Depósito metálico 1,6x1x1,85m<br>Depósito metálico 1,6x1x1,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,00     | 8.471,57 | 8.471,57 |
| INNCVACM0050       | ud Válvula compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10<br>Válvula de compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Vaciado arqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,00     | 267,92   | 267,92   |
| ICACCA050          | ud Carrete desmontaje DN-150<br>Carrete de desmontaje de DN 150 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bidas: Acero al carbono ST. 37.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Medida de caudal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,00     | 240,75   | 240,75   |
| PNCERLER11         | ud Válvula guillotina Biderc Ø 150 mm PN 4 motor 4-20 mA<br>Válvula de guillotina de las siguientes características: Marca: CMO o similar. Tipo: Bidireccional. DN-150. PN 4. Accionamiento: Actuador eléctrico con husillo no ascendente, con posicionador 4-20 mA. Materiales: Cuerpo: hierro fundido GG-25. Tajadera: acero AISI-316 Ti. Junta: EPDM/Nitrilo. Husillo: acero AISI-303. Acabado: Según estándar del fabricante. Totalmente instalada y probada.                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,00     | 6.092,13 | 6.092,13 |
| PNCERLER102        | ud Medidor de caudal electromagnético D-150<br>Equipo para medida de caudal por sistema electromagnético, de DN-150, PN-10; compuesto por: - Sensor con recubrimiento interior epoxi, electrodos: Hastelloy C4 , bridas de conexión St.35 recubrimiento epoxi/DIN 2501, protección IP67, recubrimiento interno: Goma dura. Unidad electrónica para elaboración de valores alimentada a 220 v.c.a. salida 4-20 mA proporcional al caudal instantáneo, salida de pulsos ajustables para el totalizador, display alfanumérico, programable mediante teclado con ajuste automático del cero, IP67 y precisión < de 0,5%. Incluye: Instalación en obra; Medios auxiliares precisos y Pruebas de funcionamiento. |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,00     | 6.135,86 | 6.135,86 |

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|----------|--------|-----------|
| PNCERLER046        | ud Codo DN-200 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90° de acero inoxidable AISI-316L, DN-200. Totalmente montado.                                                                                                               |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida a reparto reactor                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |          | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         | Subtotal | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          | 1,00     | 274,75 | 274,75    |
| PNCERLER051        | ud Brida aluminio + balona DN-50 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-50. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.   |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Vaciado arqueta                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |          | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         | Subtotal | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          | 1,00     | 110,95 | 110,95    |
| PNCERLER055        | ud Brida aluminio + balona DN-150 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-150. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada. |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Medida de caudal                                                                                                                                                                                                      | 5   |          |         |          | 5,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         | Subtotal | 5,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          | 5,00     | 307,89 | 1.539,45  |
| PNCERLER056        | ud Brida aluminio + balona DN-200 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-200. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada. |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida a reparto reactor                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |          | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         | Subtotal | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          | 1,00     | 437,19 | 437,19    |
| PNCERLER057        | ud Brida aluminio + balona DN-250 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-250. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada. |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Alivio                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |          | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         | Subtotal | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          | 1,00     | 494,54 | 494,54    |
| PNCERLER01         | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado              |     |          |         |          |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                     | 60  |          |         |          | 60,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         | Subtotal | 60,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          | 60,00    | 24,90  | 1.494,00  |
| TOTAL 02.2.3.....  |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          |          |        | 28.160,57 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 02.2.4      | REACTOR BIOLÓGICO                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.2.4.1    | SISTEMA DE AIREACIÓN                                                                          |     |          |         |        |          |        |           |
| IVM125      | ud Válvula mariposa DN-125<br>Válvula mariposa DN-125.                                        |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Impulsión soplantes                                                                           | 4   |          |         |        | 4,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 4,00   |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 4,00   | 1.224,28  |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 4.897,12  |
| ICTUA316125 | ml Tubería de acero inoxidable DN-125<br>Tubería de acero inox. DN-125, AISI - 316/316 L.     |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Soplantes a parrillas                                                                         | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               | 1   | 24,00    |         |        | 24,00    |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 39,00  |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 39,00  | 140,70    |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 5.487,30  |
| IVEA2500    | ud Ventilador extractor de aire<br>Ventilador extractor de aire para un caudal de 5.000 m3/h. |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 2.559,17  |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 2.559,17  |
| GG211000    | ud Polipasto manual 1.000 kg<br>Polipasto manual 1.000 kg                                     |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 4.072,95  |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 4.072,95  |
| I370146     | ud Equipo medida oxígeno disuelto<br>Equipo medida oxígeno disuelto.                          |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 2,00   | 4.154,63  |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 8.309,26  |
| I50506      | ud Equipo medida redox<br>Equipo medida redox.                                                |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 2,00   | 6.182,88  |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 12.365,76 |
| IASRW280A   | ud Agitador sumergible P=1.99kW<br>Agitador sumergible P=1.99kW                               |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |           |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          | 2,00   | 6.505,45  |
|             |                                                                                               |     |          |         |        |          |        | 13.010,90 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| PNCERLER12  | <b>ud Soplantes desplazamiento positivo</b><br>Soplante desplazamiento positivo<br>Marca: AERZEN o similar<br>Datos de servicio<br>- Medio: Aire<br>- Caudal volumétrico: 515 m3/h<br>- Caudal en condiciones normales: 438 Nm3/h<br>- Caudal másico: 522 kg/h<br>- Presión de aspiración: 0,852 bar<br>- Presión de impulsión: 1,482 bar<br>- Presión diferencial: 630 mbar<br>- Temperatura de aspiración: 20°C<br>- Temperatura de impulsión: 99 °C<br>Datos del motor<br>- Potencia del motor: 15 kW<br>- Velocidad del motor: 2945 rpm<br>- Tensión: 400 V<br>- Frecuencia: 50 Hz<br>- Tipo de protección: IP55<br>Incluye cabina acústica para sala interior<br>Incluye suministro e instalación |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 3,00   | 14.042,48 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        | 42.127,44 |
| PNCERLER13  | <b>ud Parrillas difusores 100 ud</b><br>Parrilla de difusores para aireación reactores biológicos . Marca: SANITAIRE o SULZER. Número de parrillas por reactor: 1. Número de difusores por parrilla: 100 ud del Modelo SILVER SERIES II. Difusores de 9" de burbuja fina, o 80 ud del modelo PIK300 11", ambos de membrana en EPDM. Bajante ejecutada en PVC DN125 e ac. inox. AISI-316L. Parrilla fija ejecutada en PVC DN90. Totalmente instalada, incluyendo p/p de material auxiliar y tornillería de ac. inox.para montaje.                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 2,00   | 32.317,29 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        | 64.634,58 |
| PNCERLER022 | <b>ud Carrete desmontaje DN-125</b><br>Carrete de desmontaje DN 125, PN-10 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-304, bridas: St.37.2. Junta de estanqueidad: neopreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 2,00   | 239,60    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        | 479,20    |
| PNCERLER044 | <b>ud Codo DN-125 AISI-316L</b><br>Codo de 45 ó 90° de acero inoxidable AISI-316L, DN-125. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Soplantes a parrillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   |          |         |        | 9,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 9,00   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 9,00   | 146,67    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        | 1.320,03  |
| PNCERLER054 | <b>ud Brida aluminio + balona DN-125 AISI-316</b><br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-125. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010     | Válvulas de soplantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   |          |         |        | 8,00     |        |           |
| Spc0010     | Conex. parrillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 10,00    |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | 10,00    | 228,55   | 2.285,50   |
| PNCERLER01         | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas;<br>i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado<br>y colocado                                                                                                                                                                                               |                      |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110                  |          |         |        | 110,00   |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 110,00   |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | 110,00   | 24,90    | 2.739,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL 02.2.4.1 ..... |          |         |        |          |          | 164.288,21 |
| 02.2.4.2           | ELIMINACIÓN FÓSFORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |          |         |        |          |          |            |
| GN4BM011           | ud Bomba dosificadora de membrana 1,1-11l/h<br>Bomba dosificadoras dosapro, o equivalente con motor, con las siguientes<br>características:<br>Material de las partes en contacto con el fluido: Polipropileno<br>Caudal: 1-11 l/h<br>Presión: 2 bar<br>Potencia instalada: 0'12 kW<br>Tensión del motor: 230/400 V<br>Protección del motor: IP-55<br>Incluido el suministro, montaje, instalación y pruebas |                      |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                    |          |         |        | 2,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 2,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | 2,00     | 3.044,33 | 6.088,66   |
| I50059             | ud Colector PVC aspiración<br>Colector PVC aspiración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    |          |         |        | 1,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | 1,00     | 403,54   | 403,54     |
| I50060             | ud Colector PVC impulsión<br>Colector PVC impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    |          |         |        | 1,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | 1,00     | 322,83   | 322,83     |
| INNCVBP15          | ud Válvula bola en PVC DN 15<br>Válvula bola en PVC DN 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                    |          |         |        | 4,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 4,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | 4,00     | 16,70    | 66,80      |
| I50077             | ml Tubería PVC DN 15<br>Tubería PVC DN 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    | 12,00    |         |        | 12,00    |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |          |         |        | Subtotal | 12,00    |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| I50067              | ud Válvula de seguridad DN 15 PVC<br>Válvula de seguridad DN 15 PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 12,00    | 2,66     | 31,92     |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 2,00     | 507,76   | 1.015,52  |
| PNCERLER14          | ud Depósito Cloruro Férrico 2 m³ fibra vidrio doble p<br>Deposito de almacenamiento de las siguientes características: Producto a almacenar: Cloruro férrico comercial. Forma: cilíndrico vertical con fondo plano. Capacidad: 2.000 lts. Diámetro 1,2 m. Altura máxima: m. Material: poliester reforzado con fibra de vidrio. Con doble pared y cámara intermedia para detección de fugas. Equipado con: Tubuladuras con brida para llenado, aspiración, aireación y nivel. Nivel boya con tubo guía graduada. Contactos electromagnéticos de nivel de mínimo y máximo. Instalado. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 9.751,44 | 9.751,44  |
| PNCERLER15          | ud Equipo duchas lavajos<br>Conjunto formado por: Ducha de emergencia y plato con lavajos, incluso acometida de agua potable con tubería de polietileno A/D, DN-25. Todo ello instalado y probado, funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 2,00     | 2.344,17 | 4.688,34  |
| PNCERLER01          | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24  |          |         |        | 24,00    |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 24,00    |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 24,00    | 24,90    | 597,60    |
| TOTAL 02.2.4.2..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          | 22.966,65 |
| 02.0.4.3            | REPARTO A LÍNEAS DEL REACTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
| GCMA02              | ud Depósito metálico 1,2x0,8x1,3m<br>Depósito metálico 1,2x0,8x1,3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 5.760,96 | 5.760,96  |
| INNCVACM0150        | ud Válvula compuerta cierre elástico DN 150<br>Válvula de compuerta DN 150 mm. Servicio: Agua bruta y fangos. Características: Diámetro (DN): 150. Presión (PN): 10/16. Presión de prueba: 11/17,6 Cierre elástico. Conexión por bridas ISO 2531 Materiales: Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG-50. Compuerta: Fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado.                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |          |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
|                     | Eje: Acero inoxidable AISI-420.<br>Volante: Fundición nodular GGG-50.<br>Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.<br>Acabados:<br>Recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (RAL.6.002) |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,00     | 684,66 | 1.369,32   |
| ICACCA050           | ud Carrete desmontaje DN-150<br>Carrete de desmontaje de DN 150 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bridas: Acero al carbono ST. 37.2.                                                        |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,00     | 240,75 | 481,50     |
| ICTUA316150         | ml Tubería de acero inox. DN-150<br>Tubería de acero inoxidable DN-150, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 1,00     |         |        | 2,00     |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,00     | 182,10 | 364,20     |
| PNCERLER045         | ud Codo DN-150 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-150. Totalmente montado.                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,00     | 192,18 | 384,36     |
| PNCERLER055         | ud Brida aluminio + balona DN-150 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-150. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                  |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   |          |         |        | 6,00     |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 6,00     | 307,89 | 1.847,34   |
| PNCERLER01          | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                               |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010  | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                                                      | 20  |          |         |        | 20,00    |        |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 20,00  |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 20,00    | 24,90  | 498,00     |
| TOTAL 02.0.4.3..... |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        | 10.705,68  |
| TOTAL 02.2.4.....   |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        | 197.960,54 |
| 02.2.5              | DECANTADOR SECUNDARIO                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |            |
| BOM405A             | ud Bomba centrífuga sumergible 30 m3/h a 3.5 mca                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS    | LONGITUD     | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD     | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|--------|--------------|----------|-----------|
|                               | Bomba centrífuga sumergible de las siguientes características:<br>Marca: SULZER o similar;<br>Ejecución: sumergible;<br>Caudal: 30 m3/h;<br>Altura manométrica: 3,5 m.c.a.;<br>Potencia motor: 1,5 kW.<br>Totalmente instalada<br>Incluyendo conexión de descarga y sistema de izado                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |         |        |              |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Recirculación fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2      |              |         |        | 2,00         |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | Subtotal     | 2,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | 2,00         | 5.045,77 | 10.091,54 |
| ICTUA316080                   | ml Tubería de acero inoxidable DN 80<br>Tubería de acero inox. DN-80, AISI-316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |         |        |              |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Impulsión recirc. fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2      | 15,00        |         |        | 30,00        |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | Subtotal     | 30,00    |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | 30,00        | 99,33    | 2.979,90  |
| ICTUA316100                   | ml Tubería de acero inoxidable DN 100<br>Tubería de acero inox. DN-100, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1<br>1 | 7,00<br>2,50 |         |        | 7,00<br>2,50 |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | Subtotal     | 9,50     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | 9,50         | 124,17   | 1.179,62  |
| ICTUA316150                   | ml Tubería de acero inox. DN-150<br>Tubería de acero inoxidable DN-150, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Salida agua decantada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2      | 3,00         |         |        | 6,00         |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | Subtotal     | 6,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | 6,00         | 182,10   | 1.092,60  |
| ICACCA0080                    | ud Carrete desmontaje DN 80<br>Carrete de desmontaje de DN80 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bridas: Acero al carbono ST. 37.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |         |        |              |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Medidor caudal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2      |              |         |        | 2,00         |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | Subtotal     | 2,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | 2,00         | 232,22   | 464,44    |
| I36094                        | ud Manómetro de esfera con separador de membrana<br>Manómetro. Servicio: medida de presión de servicio de la bomba. Características:<br>Tipo: con membrana. Diámetro esfera (mm): 80. Escala:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |         |        |              |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Recirc. fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2      |              |         |        | 2,00         |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | Subtotal     | 2,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |         |        | 2,00         | 406,74   | 813,48    |
| PNCERLER16                    | ud Decantador de prfv D-7,8 trocónico, altura 6 m<br>Decantador de PRFV de D-7,8 m, trocónico, altura total de 5,75 m. Altura de la parte recta 1,7 m y de la troncocónica 4,3 m. Diámetro inferior del cono 1,4 m. Canal perimetral con vertedero "Thompson" con tubuladura de salida enbridada de D-150. Cilindro tranquilizador de D-1,4 m. sujeto a la pasarela central de obra civil. Arqueta exterior adosada de 1,5 m de longitud y tubería de D-200 con conexión al cilindro tranquilizador. Sistema de recogida de flotantes. Todo ello instalado en el |        |              |         |        |              |          |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|------------|
|                    | centro del reactor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00     |           |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 2,00      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00     | 52.610,76 | 105.221,52 |
| PNCERLER46         | ud Válvula de guillotina neumática DN-100<br>Válvula de guillotina: marca: cmo o similar DN-100. Accionamiento: neumático. NC (normalmente cerrada). Acabado: según estándar del fabricante. Instalada y probada, funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00     |           |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 2,00      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00     | 1.564,92  | 3.129,84   |
| PNCERLER47         | ud Compresor de aire 250 l/min<br>Grupo motocompresor de aire de las siguientes características: Tipo: pistón. Caudal de aire desplazado: 250 l/m. Presión de trabajo: 7 kg/cn2. Refrigeración por aire. Accionamiento: motor eléctrico de potencia: 1, 5 kw. velocidad: 1000 rpm, III 400 v. Depósito de acumulación de 90 litros, con purgador de agua. Presostatos de trabajo y seguridad. Unidad de mantenimiento formada por: filtro de aire; regulador y lubricador. Nivel sonoro < 80 db(a). Todo ello instalado, probado y funcionando. |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,00     | 2.214,89  | 2.214,89   |
| PNCERLER48         | ud Cuadro neumático para 2 válvulas de purga de flotantes<br>Cuadro neumático para control de los elementos de la edar : válvulas de purga de flotantes de la decantación secundaria (2 uds. DN-100). Incluso tuberías de nylon (con los soportes adecuados) para interconexión con el compresor y las válvulas. Todo ello instalado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |           |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,00     | 2.346,06  | 2.346,06   |
| PNCERLER021        | ud Carrete desmontaje DN-100<br>Carrete de desmontaje DN 100, PN-10 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-304, bridas: St.37.2. Junta de estanqueidad: neopreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00     |           |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 2,00      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00     | 235,93    | 471,86     |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| PNCERLER042        | ud Codo DN-80 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Impulsión recirc. fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |          |         |        | 10,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 10,00    | 107,31 | 1.073,10 |
| PNCERLER043        | ud Codo DN-100 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-100. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 6,00     | 136,91 | 821,46   |
| PNCERLER045        | ud Codo DN-150 AISI-316L<br>Codo de 45 ó 90º de acero inoxidable AISI-316L, DN-150. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida agua decantada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 2,00     | 192,18 | 384,36   |
| PNCERLER052        | ud Brida aluminio + balona DN 80 AISI 316<br>Brida de Aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-80. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Impulsión recirc. fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |          |         |        | 6,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 6,00     | 141,98 | 851,88   |
| PNCERLER053        | ud Brida AL+balona DN-100 AISI-316<br>Brida de Aluminio PN-10 con recubrimineto epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-100. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Flotantes Dec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 6,00     | 212,17 | 1.273,02 |
| PNCERLER055        | ud Brida aluminio + balona DN-150 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimineto epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-150. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida agua decantada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 2,00     | 307,89 | 615,78   |
| PNCERLER101        | ud Medidor de caudal electromagnético D-80<br>Equipo para medida de caudal por sistema electromagnético, de DN-80, PN-10; compuesto por: - Sensor con recubrimiento interior epoxi, electrodos: Hastelloy C4 , bridas de conexión St.35 recubrimineto epoxi/DIN 2501, protección IP67, recubrimiento interno: Goma dura. Unidad electrónica para elaboración de valores alimentada a 220 v.c.a. salida 4-20 mA proporcional al caudal instantáneo, salida de pulsos ajustables para el totalizador, display alfanumérico, programable mediante teclado con ajuste automático del cero, IP67 y precisión < de 0,5%. Incluye: Instalación en obra; Medios auxiliares precisos y Pruebas de funcionamiento. |     |          |         |        |          |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
| Spc0010<br>Spc0010 | Recirculación fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 2,00     | 2.970,77 | 5.941,54   |
| PNCERLER49         | ud Polipasto manual 500 Kg. 10 m.<br>Polipasto de accionamiento manual (diferencial y carro), de las siguientes características:<br>Capacidad: 500 Kg. Recorrido gancho: hasta 10 m. Materiales: Tambor: tubo acero semi-duro, laminado. Armazón: acero. Acabado: - Según standard del fabricante. Instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 3,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 3,00     | 1.785,00 | 5.355,00   |
| PNCERLER01         | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | Soportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85  |          |         |        | 85,00    |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 85,00    |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 85,00    | 24,90    | 2.116,50   |
| TOTAL 02.2.5.....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |          | 148.438,39 |
| 02.2.6             | SALIDA DE PLANTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |          |            |
| ICTUA316150        | ml Tubería de acero inox. DN-150<br>Tubería de acero inoxidable DN-150, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3,00     |         |        | 3,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 3,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 3,00     | 182,10   | 546,30     |
| PNCERLER102        | ud Medidor de caudal electromagnético D-150<br>Equipo para medida de caudal por sistema electromagnético, de DN-150, PN-10; compuesto por: - Sensor con recubrimiento interior epoxi, electrodos: Hastelloy C4 , bridas de conexión St.35 recubrimiento epoxi/DIN 2501, protección IP67, recubrimiento interno: Goma dura. Unidad electrónica para elaboración de valores alimentada a 220 v.c.a. salida 4-20 mA proporcional al caudal instantáneo, salida de pulsos ajustables para el totalizador, display alfanumérico, programable mediante teclado con ajuste automático del cero, IP67 y precisión < de 0,5%. Incluye: Instalación en obra; Medios auxiliares precisos y Pruebas de funcionamiento. |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,00     | 6.135,86 | 6.135,86   |
| PNCERLER055        | ud Brida aluminio + balona DN-150 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-150. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00     |          |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |            |

**PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
|        |         |     |          |         |        | 2,00     | 307,89 | 615,78  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| PNCERLER01         | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12  |          |         |        | 12,00    |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 12,00    |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 12,00    | 24,90    | 298,80   |
| TOTAL 02.2.6 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          | 7.596,74 |
| 02.2.7             | ESPESAMIENTO DE FANGOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |          |
| 02.2.7.1           | BOMBEO DE FANGOS A ESPESADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |          |
| BOM06513           | ud Bomba centrífuga sumergible 6 m3/h a 4,1mca<br>Bomba centrífuga sumergible de las siguientes características:<br>Marca: SULZER o similar;<br>Ejecución: sumergible;<br>Fluido a bombear: Fangos en exceso a espesador<br>Caudal: 6 m3/h;<br>Altura manométrica: 4,1 m.c.a.;<br>Potencia motor: 1,30 kW.<br>Paso de sólidos: 60 mm<br>Conexión impulsión: DN65                                      |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Purga de fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2,00     | 1.904,60 | 3.809,20 |
| ICACCA0050         | ud Carrete desmontaje DN-50<br>Carrete de desmontaje de DN 150 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bidas: Acero al carbono ST. 37.2.                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2,00     | 142,19   | 284,38   |
| I36094             | ud Manómetro de esfera con separador de membrana<br>Manómetro. Servicio: medida de presión de servicio de la bomba. Características:<br>Tipo: con membrana. Diámetro esfera (mm): 80. Escala:                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2,00     | 406,74   | 813,48   |
| INNCVACM0050       | ud Válvula compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10<br>Válvula de compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2,00     | 267,92   | 535,84   |
| PNCERLER17         | ud Válvula retención DN-50 PN-10 GG25<br>Válvula de retención de bola DN-50. Características: Presión (PN): 10. Materiales: cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-40. Bola: resina fenólica. Tornillería: acero inoxidable AISI 304. Junta de tapa: nitrilo. Acabado: recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (ral 5015 epoxi azul). |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |



PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        | PRECIO      | IMPORTE   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------------|-------------|-----------|
| INNCVACM0100       | <b>ud Válvula compuerta cierre elástico DN-100</b><br>Válvula de compuerta DN 100 mm. Servicio: Agua bruta y fangos. Características:<br>Diámetro (DN): 100.<br>Presión (PN): 10/16.<br>Presión de prueba: 11/17,6<br>Cierre elástico.<br>Conexión por bridas ISO 2531<br>Materiales:<br>Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG-50.<br>Compuerta: Fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado.<br>Eje: Acero inoxidable AISI-420.<br>Volante: Fundición nodular GGG-50.<br>Tornillería: Acero inoxidable AISI 316.<br>Acabados:<br>Recubrimiento anticorrosivo interior y exterior con polvo de poliamida epoxy aplicado electrostáticamente (RAL.6.002)                 |     |          |         |        |                 |             |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida-Vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00            |             |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>2,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 2,00            | 404,75      | 809,50    |
| ICTUA316100        | <b>ml Tubería de acero inoxidable DN 100</b><br>Tubería de acero inox. DN-100, AISI - 316/316 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |                 |             |           |
| Spc0010            | Rebose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 6,00     |         |        | 6,00            |             |           |
| Spc0010            | Salida-Vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,00     |         |        | 3,00            |             |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                 |             |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>9,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 9,00            | 124,17      | 1.117,53  |
| PNCERLER18         | <b>ud Espesador de fangos PRFV D-3,00 25 m3</b><br>Suministro y colocación de espesador estático de gravedad de las siguientes características: Servicio: Concentración de fangos en espesamiento.<br>Características: de PRFV. Tipo: Circular, estático por gravedad con entrada central. Diámetro útil de tanque: 3 m. Fondo troncocónico, ángulo de 60°. Altura cilíndrica: 3,5 m. Volumen útil: 25 m3. Diámetro del cilindro de alimentación: 0,8 m. Altura del cilindro de alimentación: 1,0 m. Canal perimetral de salida para clarificados. Estructura soporte con perfiles laminados de acero con protección antioxidante. Tornillería: Acero inox. AISI-304. Totalmente instalado. |     |          |         |        |                 |             |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00            |             |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>1,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,00            | 22.595,20   | 22.595,20 |
| PNCERLER021        | <b>ud Carrete desmontaje DN-100</b><br>Carrete de desmontaje DN 100, PN-10 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-304, bridas: St.37.2. Junta de estanqueidad: neopreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |                 |             |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Salida-Vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00            |             |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>1,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,00            | 235,93      | 235,93    |
| PNCERLER043        | <b>ud Codo DN-100 AISI-316L</b><br>Codo de 45 ó 90° de acero inoxidable AISI-316L, DN-100. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |                 |             |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Rebose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00            |             |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <b>Subtotal</b> | <b>1,00</b> |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,00            | 136,91      | 136,91    |



PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                             | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD     | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------|--------|----------|
| ITAL32                        | Ud Toma de agua limpieza DN32<br>Toma de agua limpieza DN32                                                                                                                                                         |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                     | 1      |          |         |        | 1,00         |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 1,00   |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 1,00         | 233,06 | 233,06   |
| I36065                        | kg Soportes acero carbono galvanizado<br>Soportes acero carbono galvanizado.                                                                                                                                        |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                     | 60     |          |         |        | 60,00        |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 60,00  |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 60,00        | 13,46  | 807,60   |
| INNCVACM0050                  | ud Válvula compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10<br>Válvula de compuerta cierre elástico DN-50 mm PN10                                                                                                            |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Aspiración bombas<br>Impulsión bombas                                                                                                                                                                               | 2<br>2 |          |         |        | 2,00<br>2,00 |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 4,00   |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 4,00         | 267,92 | 1.071,68 |
| ICTUA316040                   | ml Tubería de acero inoxidable DN-40<br>Tubería de acero inox. DN-40, AISI - 316/316 L.                                                                                                                             |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                     | 1      | 8,00     |         |        | 8,00         |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 8,00   |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 8,00         | 76,52  | 612,16   |
| ICACCA0050                    | ud Carrete desmontaje DN-50<br>Carrete de desmontaje de DN 150 mm. Tipo: Telescópico. Presión: PN 10/16.<br>Materiales, Carrete: Acero inoxidable AISI 304. Bidas: Acero al carbono ST. 37.2.                       |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Aspiración bombas<br>Impulsión bombas                                                                                                                                                                               | 2<br>2 |          |         |        | 2,00<br>2,00 |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 4,00   |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 4,00         | 142,19 | 568,76   |
| PNCERLER051                   | ud Brida aluminio + balona DN-50 AISI-316<br>Brida de aluminio PN-10 con recubrimiento epoxi blanco y Valona de acero inoxidable AISI-316L, DN-50. Incluso tornillería de acero inox. AISI-304. Totalmente montada. |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Aspiración bombas<br>Impulsión bombas                                                                                                                                                                               | 2<br>2 |          |         |        | 2,00<br>2,00 |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 4,00   |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 4,00         | 110,95 | 443,80   |
| PNCERLER01                    | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado            |        |          |         |        |              |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010            | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                                   | 15     |          |         |        | 15,00        |        |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | Subtotal     | 15,00  |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                   | UDS                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 15,00    | 24,90     | 373,50    |
|                       |                                                                                                                                           | TOTAL 02.2.8.1 ..... |          |         |        |          |           | 15.092,15 |
| 02.2.8.2<br>INNMDCP02 | CENTRÍFUGAS<br>ud Centrifuga 2,5m3/h<br>Centrifuga 2,5 m3/h                                                                               |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 1,00     | 56.284,41 | 56.284,41 |
| I50123                | ud Toma de agua de lavado decantador centrifugo<br>Toma de agua de lavado decantador centrifugo                                           |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 1,00     | 671,51    | 671,51    |
| I50125                | ud Tolva de descarga del fango del decantador centrifugo<br>Tolva de descarga del fango del decantador centrifugo                         |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 1,00     | 637,59    | 637,59    |
| I36065                | kg Soportes acero carbono galvanizado<br>Soportes acero carbono galvanizado.                                                              |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 50                   |          |         |        | 50,00    |           |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | Subtotal | 50,00     |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 50,00    | 13,46     | 673,00    |
|                       |                                                                                                                                           | TOTAL 02.2.8.2 ..... |          |         |        |          |           | 58.266,51 |
| 02.2.8.3<br>POLI850   | ACONDICIONAMIENTO DE FANGOS<br>ud Equipo de preparación de polielectrolito de 850 l<br>Equipo de preparación de polielectrolito de 850 l. |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 1                    |          |         |        | 1,00     |           |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | Subtotal | 1,00      |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 1,00     | 25.362,51 | 25.362,51 |
| INNCPBP32             | ud Válvula bola en PVC DN 32<br>Válvula bola en PVC DN 32                                                                                 |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 4                    |          |         |        | 4,00     |           |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | Subtotal | 4,00      |           |
|                       |                                                                                                                                           |                      |          |         |        | 4,00     | 19,41     | 77,64     |
| BOMB08                | ud Bomba helicoidal 80-350 l/h a 15 mca<br>Bomba helicoidal 80-350 l/h a 15 mca.                                                          |                      |          |         |        |          |           |           |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                           | 2                    |          |         |        | 2,00     |           |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|---------|-----|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
|        |         |     |          |         | Subtotal | 2,00     |          |          |
|        |         |     |          |         |          | 2,00     | 1.994,67 | 3.989,34 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                        | UDS    | LONGITUD       | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD       | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------|--------|----------------|----------|-----------|
| ITAL32                        | Ud Toma de agua limpieza DN32<br>Toma de agua limpieza DN32                                                                                                                                                    |        |                |         |        |                |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                | 2      |                |         |        | 2,00           |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | Subtotal       | 2,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | 2,00           | 233,06   | 466,12    |
| ICTUA316025                   | ml Tubería de acero inoxidable DN-25<br>Tubería de acero inoxidable DN-25, AISI - 316/316 L.                                                                                                                   |        |                |         |        |                |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Fangos<br>agua                                                                                                                                                                                                 | 1<br>1 | 10,00<br>10,00 |         |        | 10,00<br>10,00 |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | Subtotal       | 20,00    |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | 20,00          | 49,35    | 987,00    |
| INNCVBL25                     | ud Válvula bola en latón DN 25<br>Válvula bola en latón DN 25                                                                                                                                                  |        |                |         |        |                |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                | 3      |                |         |        | 3,00           |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | Subtotal       | 3,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | 3,00           | 28,75    | 86,25     |
| INNMC2500                     | ud Medidor de caudal 250-2500 l/h<br>Medidor de caudal 250-2500 l/h                                                                                                                                            |        |                |         |        |                |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                | 1      |                |         |        | 1,00           |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | Subtotal       | 1,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | 1,00           | 1.112,23 | 1.112,23  |
| INNCE2V1                      | ud Electroválvula de 2 vías de 1"<br>Electroválvula de 2 vías de 1"                                                                                                                                            |        |                |         |        |                |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                | 1      |                |         |        | 1,00           |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | Subtotal       | 1,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | 1,00           | 224,57   | 224,57    |
| PNCERLER01                    | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas;<br>i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado<br>y colocado |        |                |         |        |                |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Soportes tuberías                                                                                                                                                                                              | 30     |                |         |        | 30,00          |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | Subtotal       | 30,00    |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        | 30,00          | 24,90    | 747,00    |
| TOTAL 02.2.8.3 .....          |                                                                                                                                                                                                                |        |                |         |        |                |          | 33.052,66 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|------------|
| 02.2.8.4<br>INNMC0N4 | <b>TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | ud Contenedor de residuos 4 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | Contenedor de residuos 4 m3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |           |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | Subtotal  | 1,00       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00     | 1.477,68  | 1.477,68   |
| ITT22                | ud Tornillo transportador de fangos L=3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | Tornillo transportador de fangos L=3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |           |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | Subtotal  | 1,00       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00     | 10.504,17 | 10.504,17  |
| PNCERLER01           | kg Acero inox. AISI-316-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010   | Soportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60  |          |         |        | 60,00    |           |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | Subtotal  | 60,00      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 60,00    | 24,90     | 1.494,00   |
| TOTAL 02.2.8.4.....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |           | 13.475,85  |
| TOTAL 02.2.8.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |           | 119.887,17 |
| 02.2.9               | <b>SISTEMA DE TRATAMIENTO DE OLORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |           |            |
| PNCERLER20           | ud Sistema de desodorización 8000 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | Equipo para desodorización, compuesto por: filtro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 2,0 m de diámetro y 2, 5 m de altura total, dotado de los elementos necesarios; Ventilador centrífugo, para un caudal de 8.000 m3/h a presión de 1500 pa., motor a 230/400 v IP-55 de 7,5 kw. de potencia, 1450 rpm; Bancada del equipo; 1. 500 kg. de carbón activo; Tuberías en pp para conexión del ventilador al filtro, así como salida al exterior. Válvula de mariposa en pp para ajuste del caudal de aire al de diseño. Todo ello instalado, probado y funcionando. |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |           |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | Subtotal  | 1,00       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00     | 53.340,14 | 53.340,14  |
| PNCERLER211          | ml Tubería de PP D-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | Tubería de polipropileno D-110 para conducción de aire al ventilador; incluso p. p. de uniones y rejillas de aspiración en ac. inox. AISI-316L o de PP y válvula en PP de D-110. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 5,00     |         |        | 25,00    |           |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          | Subtotal  | 25,00      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 25,00    | 105,49    | 2.637,25   |
| PNCERLER212          | ml Tubería de PP D-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |           |            |
|                      | Tubería de polipropileno D-200 para conducción de aire al ventilador; incluso p. p. de uniones y rejillas de aspiración en ac. inox. AISI-316L o de PP. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 7,00     |         |        | 14,00    |           |            |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                   | UDS    | LONGITUD      | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD      | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------|--------|---------------|----------|-----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | Subtotal      | 14,00    |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | 14,00         | 195,17   | 2.732,38  |
| PNCERLER213                   | ml Tubería de PP D-300<br>Tubería de polipropileno D-110 para conducción de aire al ventilador; incluso p. p. de uniones y rejillas de aspiración en ac. inox. AISI-316L o de PP. Totalmente instalada.                   |        |               |         |        |               |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                           | 2      | 9,00          |         |        | 18,00         |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | Subtotal      | 18,00    |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | 18,00         | 277,60   | 4.996,80  |
| PNCERLER214                   | ml Tubería de PP D-400<br>Tubería de polipropileno D-110 para conducción de aire al ventilador; incluso p. p. de uniones y rejillas de aspiración en ac. inox. AISI-316L o de PP. Totalmente instalada.                   |        |               |         |        |               |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                           | 1<br>1 | 13,00<br>7,00 |         |        | 13,00<br>7,00 |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | Subtotal      | 20,00    |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | 20,00         | 379,05   | 7.581,00  |
| PNCERLER215                   | ml Tubería de PP D-500<br>Tubería de polipropileno D-110 para conducción de aire al ventilador; incluso p. p. de uniones y rejillas de aspiración en ac. inox. AISI-316L o de PP. Totalmente instalada.                   |        |               |         |        |               |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 3,00          |         |        | 3,00          |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | Subtotal      | 3,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | 3,00          | 404,09   | 1.212,27  |
| PNCERLER01                    | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas; i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado y colocado                  |        |               |         |        |               |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Soportes de tuberías                                                                                                                                                                                                      | 130    |               |         |        | 130,00        |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | Subtotal      | 130,00   |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | 130,00        | 24,90    | 3.237,00  |
| PNCERLER22                    | ud Medidor de gas (H2S)<br>Medidor de gas H2S, en instalación fija. Rango de medida 0-50 ppm. Alarma 10 ppm. Salida 4-20 mA. Modbus, sensor electroquímico. Alarma acústica y optica. Totalmente instalado y funcionando. |        |               |         |        |               |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                           | 2      |               |         |        | 2,00          |          |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | Subtotal      | 2,00     |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        | 2,00          | 4.470,58 | 8.941,16  |
| TOTAL 02.2.9 .....            |                                                                                                                                                                                                                           |        |               |         |        |               |          | 84.678,00 |

[illegible]

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| INNOCOARP1         | ud Compresor de aire.<br>Compresor de aire.                                                           |     |          |         |        | 1,00     | 24,84  | 24,84   |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 404,28 | 404,28  |
| BANCO              | Ud Banco de taller equipado con tornillo, colocado<br>Banco de taller equipado con tornillo, colocado |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 437,70 | 437,70  |
| PANEL              | ud Panel mural para taller<br>Panel mural para taller                                                 |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 879,39 | 879,39  |
| MATMEC             | ud Pequeño material de tipo mecánico<br>Pequeño material de tipo mecánico                             |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 455,28 | 455,28  |
| MATELE             | ud Pequeño material de tipo eléctrico<br>Pequeño material de tipo eléctrico                           |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 175,17 | 175,17  |
| INN0BACH3          | ud Bomba de achiques.<br>Bomba de achiques.                                                           |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 873,43 | 873,43  |
| GATHID             | ud Gato hidráulico.<br>Gato hidráulico.                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|                    |                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 422,71 | 422,71  |
| DINAMOM            | ud Llave dinamométrica<br>Llave dinamométrica                                                         |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010            |                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|---------|
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 244,98  |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 244,98  |
| INNOHALIC | ud Juego de alicates y tenazas<br>Juego de alicates y tenazas |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 230,14  |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 230,14  |
| INNOHCORT | ud Juego de cortafrios.<br>Juego de cortafrios.               |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 61,00   |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 61,00   |
| INNOHESPA | ud Juego de espátulas.<br>Juego de espátulas.                 |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 52,53   |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 52,53   |
| INNOHLIMA | ud Juego de limas.<br>Juego de limas.                         |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 124,90  |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 124,90  |
| INNOHLLAV | ud Juego de llaves.<br>Juego de llaves.                       |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 516,41  |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 516,41  |
| INNOHDEST | ud Juego de destornilladores.<br>Juego de destornilladores.   |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 451,80  |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 451,80  |
| INNOHALAR | ud Juego de alargadores.<br>Juego de alargadores.             |     |          |         |        |          |        |         |
| Spc0010   |                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                               |     |          |         |        |          |        |         |
|           |                                                               |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |         |
|           |                                                               |     |          |         |        |          | 1,00   | 284,10  |
|           |                                                               |     |          |         |        |          |        | 284,10  |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| INNOHEXTR            | ud Juego de extractores.<br>Juego de extractores.                                                   |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 997,48   | 997,48    |
| PINZA                | ud Pinza amperimétrica.<br>Pinza amperimétrica.                                                     |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 177,16   | 177,16    |
| MOTOR                | Ud Motores de reserva<br>Motores de reserva                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 1.361,15 | 1.361,15  |
| CIERRES              | ud Repuesto de cierres mecánicos<br>Repuesto de cierres mecánicos                                   |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 1.188,21 | 1.188,21  |
| INNRCCE              | ud Repuesto material eléctrico.<br>Repuesto material eléctrico.                                     |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 1,00     | 527,41   | 527,41    |
| TOTAL 02.2.10.2..... |                                                                                                     |     |          |         |        |          |          | 12.173,37 |
| 02.2.10.3            | PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| INNOEEXT             | ud Extintor de polvo ABC 6 kg<br>Extintor de polvo ABC 6 kg                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 13  |          |         |        | 13,00    |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 13,00    |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 13,00    | 72,07    | 936,91    |
| INNOCRIE1            | ud Carteles reflectantes indicadores de extintor.<br>Carteles reflectantes indicadores de extintor. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                     | 9   |          |         |        | 9,00     |          |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | Subtotal | 9,00     |           |
|                      |                                                                                                     |     |          |         |        | 9,00     | 9,13     | 82,17     |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| INNOCRIS1            | ud Carteles reflectantes indicadores de salida.<br>Carteles reflectantes indicadores de salida.                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 7   |          |         |        | 7,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 7,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 7,00     | 9,13   | 63,91    |
| PNCERLER19           | ud Extintor CO2 5 KG.<br>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 13b, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma une. Equipo con certificación AENOR. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 3,00     | 98,40  | 295,20   |
| TOTAL 02.2.10.3..... |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        | 1.378,19 |
| 02.2.10.4            | MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |          |
| INNOMOB12            | ud Mesa sala control.<br>Mesa sala control.                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,00     | 471,55 | 471,55   |
| INNOMOB01            | ud Silla giratoria.<br>Silla giratoria.                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 2,00     | 272,72 | 545,44   |
| INNOMOSG1            | ud Sillón giratorio.<br>Sillón giratorio.                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,00     | 302,43 | 302,43   |
| INNOLABPAP           | ud Papelera tipo maof 100<br>Papelera tipo maof 100                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 2,00     | 49,00  | 98,00    |
| INNOCARM             | ud Armario-ropero biplaza<br>Armario-ropero biplaza                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,00     | 181,53 | 181,53   |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
| INNOMOBAN            | ud Banco de vestuario<br>Banco de vestuario                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,00     | 57,29    | 57,29    |
| INNOLABPER           | ud Perchero tipo maof 511 o similar<br>Perchero tipo maof 511 o similar                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,00     | 88,01    | 88,01    |
| INNOMOB04            | ud Estantería con entrepaños<br>Estantería con entrepaños                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,00     | 219,49   | 219,49   |
| INNRESC1             | ud Radiador eléctrico.<br>Radiador eléctrico.                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 2,00     | 176,72   | 353,44   |
| INNOMOAA2            | ud Acondicionador de 5.000 kcal/h<br>Acondicionador de 5.000 kcal/h                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,00     | 1.325,95 | 1.325,95 |
| TOTAL 02.2.10.4..... |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |          | 3.643,13 |
| 02.2.10.5            | ELEMENTOS DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |          |
| I35012               | Ud Salvavidas circular<br>Salvavidas circular                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 3   |          |         |        | 3,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 3,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 3,00     | 86,76    | 260,28   |
| PN CERLER23          | ud Medidor de Oxígeno en aire<br>Medidor de Oxígeno del aire, en instalación fija. Rango de medida 0-30 % vol.<br>Salida 4-20 mA. Modbus y sensor electroquímico. Alarma acústica y optica.<br>Totalmente instalado y funcionando. |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 2,00     | 3.982,38 | 7.964,76 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------------|
| PNCERLER24           | ud Protector acústico<br>Protector acústico homologado.                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                | 3   |          |         |        | 3,00     |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 3,00   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 3,00     | 205,05 | 615,15     |
| PNCERLER25           | ud Botiquin instalado en obra<br>Botiquín instalado en EDAR.                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00     | 509,11 | 509,11     |
| TOTAL 02.2.10.5..... |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 9.349,30   |
| 02.2.10.6            | AGUA POTABLE                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |            |
| ICAT2                | ud Contador de agua para tubería 2"<br>Contador de agua para tubería 2"                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00     | 517,15 | 517,15     |
| INNCVBL32            | ud Válvula bola en latón DN 32<br>Válvula bola en latón DN 32                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                | 8   |          |         |        | 8,00     |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 8,00   |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 8,00     | 48,89  | 391,12     |
| ITPEAD32             | ml Tubería PEAD de 32<br>Tubería PEAD DE 32                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 90,00  |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 90,00    | 3,71   | 333,90     |
| PNCERLER01           | kg Acero inox. AISI-316-L<br>Acero inoxidable AISI-316-L, en perfiles comerciales mediante uniones soldadas;<br>i/p. p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Totalmente montado<br>y colocado |     |          |         |        |          |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010   | Soportes tub.                                                                                                                                                                                                  | 90  | 1,10     |         |        | 99,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 99,00  |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 99,00    | 24,90  | 2.465,10   |
| TOTAL 02.2.10.6..... |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 3.707,27   |
| TOTAL 02.2.10.....   |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 32.477,23  |
| TOTAL 02.2.....      |                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        | 887.477,68 |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 02.3               | EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.1            | ud Derechos de enganche<br>Derechos de enganche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 20.785,89 |
| 20.785,89          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.3            | ud Centro de transformación<br>Centro de transformación                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 77.175,58 |
| 77.175,58          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.4            | ud Cuadros eléctricos<br>Cuadros eléctricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 97.586,71 |
| 97.586,71          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.9            | ud Líneas de alimentación en baja tensión<br>Líneas de alimentación en baja tensión                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 31.960,35 |
| 31.960,35          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.5            | ud Alumbrado interior y exterior<br>Alumbrado interior y exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 14.478,59 |
| 14.478,59          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.6            | ud Instalación de control<br>Instalación de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 45.602,21 |
| 45.602,21          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| 02.13.7            | ud Red de tierras general y pararrayos<br>Red de tierras general y pararrayos                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00   | 11.693,91 |
| 11.693,91          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |        |           |
| PNCERLER621        | ud Variador de frecuencia 0,37 kw Const.<br>Convertidor de frecuencia de potencia nominal 0,37 Kw a 400 v, intensidad nominal normal 1,2 A., intensidad nominal máxima 1,8 A., par constante de arranque de motor , precisión de regulación de la velocidad entre un 0,1%-0,5% de la velocidad nominal, montado en bastidor modular de metal, con panel frontal |     |          |         |        |          |        |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|
|             | alfanumérico para visualización y modificación de parametro, señales de entrada y salida para mando externo, incluso señal analógica para control de velocidad, incluso corrección interna del factor de potencia, filtros de potencia para la eliminación de radiofrecuencias emitidas y reactancias de potencia para supresión de armónicos en líneas de alimentación. Totalmente instalado y funcionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010     | Bombas poli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 2,00     | 447,71   | 895,42   |
| PNCERLER622 | ud Variador de frecuencia 0,75 kw Const.<br>Convertidor de frecuencia de potencia nominal 0,75 Kw a 400 v, intensidad nominal normal 2 A., intensidad nominal máxima 3 A., par constante de arranque de motor , precisión de regulación de la velocidad entre un 0,1%-0,5% de la velocidad nominal, montado en bastidor modular de metal, con panel frontal alfanumérico para visualización y modificación de parametro, señales de entrada y salida para mando externo, incluso señal analógica para control de velocidad, incluso corrección interna del factor de potencia, filtros de potencia para la eliminación de radiofrecuencias emitidas y reactancias de potencia para supresión de armónicos en líneas de alimentación. Totalmente instalado y funcionado.                      |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010     | Bomba fangos a deshi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 2,00     | 837,05   | 1.674,10 |
| PNCERLER623 | ud Variador de frecuencia 1,5 kw Cuadrá.<br>Convertidor de frecuencia de potencia nominal 1,5 Kw a 400 v, intensidad nominal normal 3,6 A., intensidad nominal máxima 4 A., par de arranque de motor hasta 110% del par nominal, precisión de regulación de la velocidad entre un 0,1%-0,5% de la velocidad nominal, montado en bastidor modular de metal, con panel frontal alfanumérico para visualización y modificación de parametro, señales de entrada y salida para mando externo, incluso señal analógica para control de velocidad, incluso corrección interna del factor de potencia, filtros de potencia para la eliminación de radiofrecuencias emitidas y reactancias de potencia para supresión de armónicos en líneas de alimentación. Totalmente instalado y funcionado.     |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010     | Bombas recirculac. fangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
| Spc0010     | Bombas recirc. licor mixto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 4,00     | 1.036,36 | 4.145,44 |
| PNCERLER624 | ud Variador de frecuencia 2,20 kw Cuadrá.<br>Convertidor de frecuencia de potencia nominal 2,2 Kw a 400 v, intensidad nominal normal 4,9 A., intensidad nominal máxima 5,4 A., par de arranque de motor hasta 110% del par nominal, precisión de regulación de la velocidad entre un 0,1%-0,5% de la velocidad nominal, montado en bastidor modular de metal, con panel frontal alfanumérico para visualización y modificación de parámetro, señales de entrada y salida para mando externo, incluso señal analógica para control de velocidad, incluso corrección interna del factor de potencia, filtros de potencia para la eliminación de radiofrecuencias emitidas y reactancias de potencia para supresión de armónicos en líneas de alimentación. Totalmente instalado y funcionado.  |     |          |         |        |          |          |          |
| Spc0010     | Bombas agua bruta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | Subtotal | 4,00     |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 4,00     | 1.144,98 | 4.579,92 |
| PNCERLER625 | ud Variador de frecuencia 7,5 kw Cuadrá.<br>Convertidor de frecuencia de potencia nominal 7,5 Kw a 400 v, intensidad nominal normal 15,3 A., intensidad nominal máxima 16,8 A., par de arranque de motor hasta 110% del par nominal, precisión de regulación de la velocidad entre un 0,1%-0,5% de la velocidad nominal, montado en bastidor modular de metal, con panel frontal alfanumérico para visualización y modificación de parámetro, señales de entrada y salida para mando externo, incluso señal analógica para control de velocidad, incluso corrección interna del factor de potencia, filtros de potencia para la eliminación de radiofrecuencias emitidas y reactancias de potencia para supresión de armónicos en líneas de alimentación. Totalmente instalado y funcionado. |     |          |         |        |          |          |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| Spc0010     | Filtro desodoriz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00     |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 2.437,75 | 2.437,75  |
| PNCERLER626 | ud Variador de frecuencia 15 kw Const.<br>Convertidor de frecuencia de potencia nominal 15 Kw a 400 v, intensidad nominal normal 30 A., intensidad nominal máxima 45 A., par de arranque de motor hasta 150% del par nominal, precisión de regulación de la velocidad entre un 0,1%-0,5% de la velocidad nominal, montado en bastidor modular de metal, con panel frontal alfanumérico para visualización y modificación de parámetro, señales de entrada y salida para mando externo, incluso señal analógica para control de velocidad, incluso corrección interna del factor de potencia, filtros de potencia para la eliminación de radiofrecuencias emitidas y reactancias de potencia para supresión de armónicos en líneas de alimentación. Totalmente instalado y funcionado. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     | Soplantes del biológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00     |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 3,00     |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,00     | 3.406,83 | 10.220,49 |
| PNCERLER631 | ml Bandeja perforada con Tapa Unex de 300X60 mm<br>Bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) serie 66 de UNEX, de color gris, perforada, de 300x60 mm, sin separadores, con cubierta y accesorios de montaje. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 12,00    |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 12,00    | 71,17    | 854,04    |
| PNCERLER632 | ml Bandeja perforada con Tapa Unex de 200X60 mm<br>Bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) serie 66 de UNEX, de color gris, perforada, de 200x60 mm, sin separadores, con cubierta y accesorios de montaje. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 42,00    |         |        | 42,00    |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 42,00    |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 42,00    | 61,23    | 2.571,66  |
| PNCERLER633 | ml Bandeja perforada con Tapa Unex de 100X60 mm<br>Bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) serie 66 de UNEX, de color gris, perforada, de 100x60 mm, sin separadores, con cubierta y accesorios de montaje. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 56,00    |         |        | 56,00    |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 56,00    |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 56,00    | 45,28    | 2.535,68  |
| PNCERLER641 | ml Tubo rígido PVC diámetro 16 mm<br>Tubo rígido fabricado en PVC no propagador de la llama de diametro 16 mm. con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V. Incluso material de fijación. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 180,00   |         |        | 180,00   |          |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 180,00   |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 180,00   | 6,41     | 1.153,80  |
| PNCERLER642 | ml Tubo rígido PVC diámetro 20 mm<br>Tubo rígido fabricado en PVC no propagador de la llama de diametro 20 mm. con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V. Incluso material de fijación. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |          |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  | PRECIO    | IMPORTE      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 165,00   |         |        | 165,00    |           |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal  | 165,00    |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 165,00    | 6,64      | 1.095,60     |
| TOTAL 02.3.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           | 331.447,14   |
| TOTAL 02.....      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           | 3.089.191,63 |
| 03                 | INTEGRACION AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |              |
| 03.1               | PREVENCIÓN CONTAMINACIÓN DEL AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |              |
| E02GD010           | m3 Geotextil DANOFEELT PY-100<br>Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-100 de poliéster punzonado, con un peso de 100 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.                  |     |          |         |        |           |           |              |
| Spc0010<br>Spc0010 | Lonas para tapado de materiales                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.000,00 |         |        | 2.000,00  |           |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal  | 2.000,00  |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2.000,00  | 1,06      | 2.120,00     |
| G607N001           | m2 Riego de zonas de obra para evitar la formación de polvo.<br>Riego de zonas de obra para evitar la formación de polvo.                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |              |
| Spc0010<br>Spc0010 | Riego de caminos y zonas de obra                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   | 2.226,00 | 3,00    |        | 40.068,00 |           |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal  | 40.068,00 |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 40.068,00 | 0,01      | 400,68       |
| NUCIA0001          | h Inspección y vigilancia ambiental<br>Inspección y vigilancia ambiental por Técnico medioambiental, siguiendo lo especificado en el Programa de Vigilancia Ambiental, incluso emisión de actas e informes.                                                                                            |     |          |         |        |           |           |              |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4,00     | 18,00   |        | 72,00     |           |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal  | 72,00     |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 72,00     | 36,76     | 2.646,72     |
| TOTAL 03.1.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           | 5.167,40     |
| 03.2               | PREVENCIÓN CONTAMINACIÓN ACÚSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |              |
| U14ZMI010          | ud Medición informe ruido ambiental<br>Medida de niveles de ruido en zona de obra desarrollada la medición a lo largo de una jornada laboral, con toma de datos en diversos puntos de la obra, y elaboración de informe posterior por técnico especializado. Incluido el desplazamiento hasta la obra. |     |          |         |        |           |           |              |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2,00     |         |        | 2,00      |           |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal  | 2,00      |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,00      | 1.016,36  | 2.032,72     |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| NUCIA0001          | <b>h Inspección y vigilancia ambiental</b><br>Inspección y vigilancia ambiental por Técnico medioambiental, siguiendo lo especificado en el Programa de Vigilancia Ambiental, incluso emisión de actas e informes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4,00     | 18,00   |        | 72,00    |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 72,00    |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 72,00    | 36,76    | 2.646,72  |
| U14IAM070          | <b>ud Panel acústico</b><br>Panel compuesto de resina de melamina en color blanco, cuyas dimensiones son 600 mm. de largo, 1200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor. Consigue una excelente absorción acústica, en particular en las altas y medias frecuencias (500-2000 Hz), que con su especial diseño consigue triplicar la superficie de absorción. Presenta alta resistencia térmica (-60°C a +150°C) y en caso de incendio no gotea y el humo no es tóxico ni fibrógeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | PANEL ACÚSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 100,00   |         |        | 100,00   |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 100,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 100,00   | 64,85    | 6.485,00  |
| TOTAL 03.2.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |          | 11.164,44 |
| 03.3               | <b>PREVENCIÓN CONTAMINACIÓN SUELO Y MEDIO HÍDRICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |          |           |
| G6060001           | <b>ml Jalonamiento temporal de protección</b><br>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud, unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra colocados cada 8 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Jalonamiento temporal de protección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.000,00 |         |        | 2.000,00 |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2.000,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2.000,00 | 0,57     | 1.140,00  |
| U14LC010           | <b>ud Vaciado para lavado canaletas 12x4 m.</b><br>Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |          |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | Subtotal | 2,00     |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00     | 204,98   | 409,96    |
| U14LM010           | <b>ud Solera para lavado maquinaria.12x4m</b><br>Solera de hormigón para realizar el lavado de la maquinaria (excavadoras, dumpers..) con objeto de que el agua de lavado con las grasas y lodos se depositen en un separador de grasas colocado al efecto, para después tratar dichos lodos como residuo peligroso. La solera de hormigón, (que actuará para recoger las aguas de lavado) requiere una excavación a máquina previa de 20 cm., para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico. Después se realizará solera de hormigón de 20cm con mallazo de acero, para constituir la base de la solera. La citada solera deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (sobre unos 7,5 m) a un separador de grasas de polietileno. Dicho separador de grasas requerirá además de la excavación en zanja previa de 50cm y una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |          |           |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,00     | 692,90 | 692,90   |
| NUCIA0001          | <b>h Inspección y vigilancia ambiental</b><br>Inspección y vigilancia ambiental por Técnico medioambiental, siguiendo lo especificado en el Programa de Vigilancia Ambiental, incluso emisión de actas e informes.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 4,00     | 18,00   |        | 72,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 72,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 72,00    | 36,76  | 2.646,72 |
| U14CED030          | <b>Ha Descompactación escarificado arad.Chisel</b><br>Escarificado del terreno sin mezcla de los materiales superficiales, consiguiendo una profundidad de labor de hasta 30 cm., realizado con arado chisel arrastrado por tractor neumático de entre 71 y 100 CV.                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 2,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2,00     | 54,88  | 109,76   |
| TOTAL 03.3.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        | 4.999,34 |
| 03.4               | PROTECCIÓN VEGETACIÓN, FAUNA Y PAISAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |        |          |
| NUCIA0001          | <b>h Inspección y vigilancia ambiental</b><br>Inspección y vigilancia ambiental por Técnico medioambiental, siguiendo lo especificado en el Programa de Vigilancia Ambiental, incluso emisión de actas e informes.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | INSPECCIÓN Y VIGILANCIA AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2,00     | 10,00   |        | 20,00    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 20,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 20,00    | 36,76  | 735,20   |
| TAP_ZAN001         | <b>m2 Rampas de escape zanjas</b><br>Rampas de escape para que puedan salir de las zanjas, los animales que puedan caer y quedar atrapadas en ellas. se realizarán con tabloncillos de madera de pino, con una anchura de 60 cm, y con una pendiente menor del 12%. Se fijarán al terreno mediante piquetas metálicas con protección en el extremo exterior.          |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Rampas de escape en zanjas para fauna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 100,00   |         |        | 100,00   |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 100,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 100,00   | 2,99   | 299,00   |
| RECF001            | <b>h Reconocimiento previo del terreno</b><br>Reconocimiento previo de vegetación y fauna sobre el terreno, con indicación de la presencia o no de elementos de flora o fauna catalogados en la normativa CE, autonómica y estatal. Incluido reportaje fotográfico y localización cartográfica con las coordenadas U.T.M. de los elementos catalogados identificados. |     |          |         |        |          |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Reconocimiento previo del terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Subtotal | 8,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 8,00     | 100,07 | 800,56   |
| U14CAE010          | <b>m3 Retirada y apilado tierra vegetal</b><br>Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |        |          |

PRESUPUESTO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER. BENASQUE (HUESCA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| Spc0010   | Retidara de zona de excavaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.200,00 | 6,00    | 0,25   | 3.300,00 |          |           |
| Spc0010   | Retidara de zona de explanaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2.185,00 | 1,00    | 0,25   | 546,25   |          |           |
| Spc0010   | Retidara de camino EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 661,00   | 3,00    | 0,25   | 495,75   |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 4.342,00 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 4.342,00 | 12.678,64 |
| G01ET010  | m3 Extendido de tierra vegetal<br>Extendido de capa de tierra vegetal en un espesor de 15 cm. con productos procedentes de la excavación, incluyendo trabajos de preparación de la tierra, remoción y mezcla con vegetación procedente del desbroce, trituración previa de ésta, ensayos para la determinación de materia orgánica, así como operaciones auxiliares y complementarias. |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Retidara de zona de excavaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.200,00 | 6,00    | 0,25   | 3.300,00 |          |           |
| Spc0010   | Retidara de zona de explanaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2.185,00 | 1,00    | 0,25   | 546,25   |          |           |
| Spc0010   | Retidara de camino EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 661,00   | 3,00    | 0,25   | 495,75   |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 4.342,00 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 4.342,00 | 9.465,56  |
| U13EE060  | ud Buxus sempervirens 0,4-0,6 m.Con<br>Buxus sempervirens (Boj) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Plantas para perímetro EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 388,00   |         |        | 388,00   |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 388,00   |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 388,00   | 3.550,20  |
| U13EC390  | ud Quercus robur 14-16 cm. Cep.<br>Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Árboles para EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 49,00    |         |        | 49,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 49,00    |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 49,00    | 6.518,47  |
| U13EA280  | ud Picea abies 2-2,5 m. Cep.<br>Picea abies (Abeto rojo) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.                                                                                                                       |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Árboles para EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 49,00    |         |        | 49,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 49,00    |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 49,00    | 4.116,98  |
| G6060001  | ml Jalonamiento temporal de protección<br>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud, unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra colocados cada 8 m.                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |          |           |
| Spc0010   | Jalonamiento temporal de protección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.000,00 |         |        | 2.000,00 |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | Subtotal | 2.000,00 |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          | 2.000,00 | 1.140,00  |
| U14VSS070 | Ha Hidrosiembra talud z.Semiáridas<br>Hidrosiembra de taludes a base de una primera pasada con mezcla de semillas (25 % Agropyrum cristatum, 10 % Agropyrum elongatum, 5 % Poa compressa, 25 %                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |          |           |

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|----------|------------|
|          | Lolium rigidum, 5 % Buchloe dactyloides, 10 % Medicago media, 15 % Melilotus officinalis, 5 % Melilotus alba), abono mineral complejo de liberación lenta 8-15-15, mulch orgánico, estabilizadores orgánicos y polímero absorbente de agua, tapado inmediatamente después con mulch y estabilizador orgánico. |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010  | Hidrosiembra talud EDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 1,12     |         |        | 1,12     |          |            |
| Spc0010  | Hidrosiembra taludes caminos                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | 0,94     |         |        | 0,94     |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | Subtotal | 2,06     |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          | 2,06     | 5.607,39   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 11.551,22  |
| TRARB    | ud Trasplante de árbol de 12-60 cm diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        |          |          |            |
|          | Trasplante de árbol de 12-60 cm diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010  | Árboles retirados previamente a la excavación                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | 60,00    |         |        | 60,00    |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | Subtotal | 60,00    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          | 60,00    | 309,36     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 18.561,60  |
|          | TOTAL 03.4.....                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 69.417,43  |
| 03.5     | PROTECCIÓN PATRIMONIO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |          |          |            |
| G609N001 | h Seguimiento arqueológico extensivo                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |          |          |            |
|          | Seguimiento arqueológico extensivo por parte de un titulado superior experto en arqueología, incluso ayudas de peón y retroexcavadora.                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4     | 12,00    |         |        | 48,00    |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | Subtotal | 48,00    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          | 48,00    | 155,92     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 7.484,16   |
| G6060001 | ml Jalonamiento temporal de protección                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |            |
|          | Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud, unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra colocados cada 8 m.                                                                                                                       |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | 1.000,00 |         |        | 1.000,00 |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | Subtotal | 1.000,00 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          | 1.000,00 | 0,57       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 570,00     |
|          | TOTAL 03.5.....                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 8.054,16   |
| 03.6     | MEDIDAS SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |          |          |            |
| UTRIP001 | ud Tríptico impreso en papel brillante                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |          |            |
|          | Tríptico explicativo de las obras y medidas correctoras, impreso en papel brillante 120 gr/cm².                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          |            |
|          | Tamaño del documento cortado: 279mm x 216 mm; 3295 x 2551 píxeles. Incluida la distribución por comercios y entidades públicas de los municipios afectados por las obras.                                                                                                                                     |       |          |         |        |          |          |            |
| Spc0010  | Trípticos impresos en papel brillante                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.000 |          |         |        | 1.000,00 |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | Subtotal | 1.000,00 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          | 1.000,00 | 2,26       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 2.260,00   |
|          | TOTAL 03.6.....                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |          | 2.260,00   |
|          | TOTAL 03.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |          |          | 101.062,77 |

[illegible]

TITULO: ADENDA AL MODIFICADO Nº1 CONSTRUCCION Y FUNCIONAMIENTO INICIAL DE LA EDAR DE CERLER 8T.M. DE BENASQUE). HUESCA

RESUMEN:

|                                          |      |                     |
|------------------------------------------|------|---------------------|
| 1 COLECTORES                             |      | 1.037.578,71        |
| 2 EDAR                                   |      | 3.089.191,63        |
| 3 INTEGRACION AMBIENTAL                  |      | 101.062,77          |
| 4 SEGURIDAD Y SALUD                      |      | 56.131,71           |
| 5 GESTION DE RESIDUOS                    |      | 7.065,83            |
| 6 REPARACION PLANTA LLANOS HOSPITAL      |      | 120.734,00          |
| 7 OBRAS ALIVIOS DESBASTE Y CAUDALIMETROS |      | 138.170,62          |
| Presupuesto de Ejecución Material        |      | 4.549.935,27        |
| Gastos generales                         | 13%  | 591.491,59          |
| Beneficio Industrial                     | 6%   | 272.996,12          |
|                                          | SUMA | 5.414.422,97        |
| I.V.A.                                   | 21%  | 1.137.028,82        |
| PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA       |      | 6.551.451,80        |
| EXPLOTACION                              |      | 139.472,76          |
|                                          | 10%  | 13.947,28           |
| Ttotal explotacion                       |      | 153.420,04          |
| <b>OBRA +EXPLOTACION</b>                 |      | <b>6.704.871,83</b> |

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la cantidad de seis millones setecientos cuatro mil ochocientos setenta y un euros y ochenta y tres centimos.

Eduardo García González