



Gipuzkoako Ur Kentsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## **PRESUPUESTO**

---

### ***RENOVACIÓN ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO BIKUÑAENA***

**LEGAZPI**

---



### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN  | UDS.  | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO   | IMPORTE    |
|---|--|-------|-------|--------|---------|-----------|--------|----------|------------|
| <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b> |  |       |       |        |         |           |        |          |            |
| <b>DEMOLICIONES</b>                         |  |       |       |        |         |           |        |          |            |
| DEM_H_MMEC                                  | M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS<br>Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido. |       |       |        |         |           |        |          |            |
|   | ABASTECIMIENTO   |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | Prevision  | 15,00 | 1,00  | 1,00   | 1,00    |           | 15,00  |          |            |
|   | SANEAMIENTO  |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | Prevision  | 9,00  | 1,00  | 1,00   | 1,00    |           | 9,00   |          |            |
|   |  |       |       |        |         |           | 24,00  | 39,42 €  | 946,08 €   |
| DEM_H_MMAN                                  | M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES<br>Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.   |       |       |        |         |           |        |          |            |
|   | ABASTECIMIENTO   |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | Prevision  | 5,00  | 1,00  | 1,00   | 1,00    |           | 5,00   |          |            |
|   | SANEAMIENTO  |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | Prevision  | 3,00  | 1,00  | 1,00   | 1,00    |           | 3,00   |          |            |
|   |  |       |       |        |         |           | 8,00   | 115,22 € | 921,76 €   |
| DEM_PAV_BH                                  | M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA<br>Arranque de baldosa hidráulica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.   |       |       |        |         |           |        |          |            |
|   | ABASTECIMIENTO   |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | NUDO 1 - NUDO 2  | 1,00  | 65,00 |        | 1,20    |           | 78,00  |          |            |
|   | NUDO 3 - Acom. 2   | 1,00  | 10,00 |        | 1,20    |           | 12,00  |          |            |
|   | Acom. 2  | 1,00  | 35,00 |        | 1,00    |           | 35,00  |          |            |
|   | Acom. 3-5  | 3,00  | 2,00  |        | 1,00    |           | 6,00   |          |            |
|   | Acom. 6-9  | 4,00  | 2,00  |        | 1,00    |           | 8,00   |          |            |
|   | Prevision  | 1,00  | 10,00 |        | 1,00    |           | 10,00  |          |            |
|   | SANEAMIENTO  |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | Conex acom. F-1' - F-14'   | 14,00 | 2,00  |        | 1,00    |           | 28,00  |          |            |
|   | Prevision  | 1,00  | 10,00 |        | 1,00    |           | 10,00  |          |            |
|   |  |       |       |        |         |           | 187,00 | 10,94 €  | 2.045,78 € |
| DEM_FIR_ASF                                 | M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO<br>Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.  |       |       |        |         |           |        |          |            |
|   | ABASTECIMIENTO   |       |       |        |         |           |        | 0,00     |            |
|   | NUDO 3 - Acom. 2   | 1,00  | 40,00 |        | 1,20    |           | 48,00  |          |            |
|   | Acom. 3-5  | 3,00  | 2,00  |        | 1,00    |           | 6,00   |          |            |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                | UDS.  | LONG.  | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO  | IMPORTE           |
|--------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|-----------|--------|---------|-------------------|
|        | Acom. 6-9                  | 4,00  | 3,00   |        |         |           | 12,00  |         |                   |
|        | Prevision                  | 1,00  | 15,00  |        |         |           | 15,00  |         |                   |
|        | SANEAMIENTO                |       |        |        |         |           | 0,00   |         |                   |
|        | Conex acom. F-1' - F-14'   | 14,00 | 3,00   |        |         |           | 42,00  |         |                   |
|        | Prevision                  | 1,00  | 15,00  |        |         |           | 15,00  |         |                   |
|        | ABAST. + SANEA.            |       |        |        |         |           | 0,00   |         |                   |
|        | Ac. 2 - Ac. 9 / F-1 - F-15 | 1,00  | 131,00 |        |         | 1,40      | 183,40 |         |                   |
|        |                            |       |        |        |         |           | 321,40 | 11,24 € | 3.612,54 €        |
|        | <b>TOTAL DEMOLICIONES</b>  |       |        |        |         |           |        |         | <b>7.526,16 €</b> |

### EXCAVACIONES

|              |  |       |       |      |      |  |       |         |                   |
|--------------|--|-------|-------|------|------|--|-------|---------|-------------------|
| EXC_TIER_VEG | M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL  |       |       |      |      |  |       |         |                   |
|              | Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su posterior utilización en obra, según indicaciones de la dirección facultativa.                     |       |       |      |      |  |       |         |                   |
|              | ABASTECIMIENTO   |       |       |      |      |  | 0,00  |         |                   |
|              | NUDO 1 - NUDO 2  | 1,00  | 14,00 | 0,30 | 3,00 |  | 12,60 |         |                   |
|              |  |       |       |      |      |  | 12,60 | 1,92 €  | 24,19 €           |
| EXC_MANO_BC  | M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES   |       |       |      |      |  |       |         |                   |
|              | Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. |       |       |      |      |  |       |         |                   |
|              | ABASTECIMIENTO   |       |       |      |      |  | 0,00  |         |                   |
|              | Prevision  | 10,00 | 1,00  | 1,00 | 1,00 |  | 10,00 |         |                   |
|              | SANEAMIENTO  |       |       |      |      |  | 0,00  |         |                   |
|              | Prevision  | 6,00  | 1,00  | 1,00 | 1,00 |  | 6,00  |         |                   |
|              |  |       |       |      |      |  | 16,00 | 80,96 € | 1.295,36 €        |
|              | <b>TOTAL EXCAVACIONES</b>  |       |       |      |      |  |       |         | <b>1.319,55 €</b> |

### RELLENOS

|                |   |      |       |      |      |  |       |        |                |
|----------------|---|------|-------|------|------|--|-------|--------|----------------|
| REL_TIER_VEG_C | M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROC. DE OBRA  |      |       |      |      |  |       |        |                |
|                | Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado. |      |       |      |      |  |       |        |                |
|                | ABASTECIMIENTO  |      |       |      |      |  | 0,00  |        |                |
|                | NUDO 1 - NUDO 2   | 1,00 | 14,00 | 0,30 | 3,00 |  | 12,60 |        |                |
|                |   |      |       |      |      |  | 12,60 | 3,97 € | 50,02 €        |
|                | <b>TOTAL RELLENOS</b>   |      |       |      |      |  |       |        | <b>50,02 €</b> |

### ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA\_OBRA\_UR UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO                                 | DESCRIPCIÓN  | UDS.  | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO   | IMPORTE           |
|--|--|-------|-------|--------|---------|-----------|-------|----------|-------------------|
|  | <p>Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM</p> |       |       |        |         |           |       |          |                   |
|  | ABASTECIMIENTO   |       |       |        |         |           |       | 0,00     |                   |
|  | Retirada hidrante  | 1,00  |       |        |         |           |       | 1,00     |                   |
|  | Prevision  | 8,00  |       |        |         |           |       | 8,00     |                   |
|  | SANEAMIENTO  |       |       |        |         |           |       | 0,00     |                   |
|  | Prevision  | 4,00  |       |        |         |           |       | 4,00     |                   |
|  |  |       |       |        |         |           | 13,00 | 267,39 € | 3.476,07 €        |
| CATA ACOM                              | UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)   |       |       |        |         |           |       |          |                   |
|  | <p>Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.</p>   |       |       |        |         |           |       |          |                   |
|  | ABASTECIMIENTO   |       |       |        |         |           |       | 0,00     |                   |
|  | Prevision  | 9,00  |       |        |         |           |       | 9,00     |                   |
|  | SANEAMIENTO  |       |       |        |         |           |       | 0,00     |                   |
|  | Prevision  | 18,00 |       |        |         |           |       | 18,00    |                   |
|  |  |       |       |        |         |           | 27,00 | 107,00 € | 2.889,00 €        |
| <b>TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES</b> |  |       |       |        |         |           |       |          | <b>6.365,07 €</b> |

#### ZANJAS TIPO

ZJA\_ABS\_TIP\_I\_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACER

Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zavorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACER, medida la longitud real.

|  |                  |      |       |  |  |  |       |         |            |
|--|------------------|------|-------|--|--|--|-------|---------|------------|
|  | ABASTECIMIENTO   |      |       |  |  |  |       | 0,00    |            |
|  | NUDO 1 - NUDO 2  | 1,00 | 65,00 |  |  |  |       | 65,00   |            |
|  | NUDO 3 - Acom. 2 | 1,00 | 10,00 |  |  |  |       | 10,00   |            |
|  |                  |      |       |  |  |  | 75,00 | 32,41 € | 2.430,75 € |

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN   | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO  | IMPORTE    |
|------------------|---|------|-------|--------|---------|-----------|-------|---------|------------|
| ZJA_ABS_TIP_II_C | M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ  |      |       |        |         |           |       |         |            |
|                  | Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.                                   |      |       |        |         |           |       |         |            |
|                  | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           |       | 0,00    |            |
|                  | NUDO 3 - Acom. 2  | 1,00 | 40,00 |        |         |           |       | 40,00   |            |
|                  |   |      |       |        |         |           | 40,00 | 39,23 € | 1.569,20 € |
| ZJA_ABS_TIP_III_ | M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER   |      |       |        |         |           |       |         |            |
|                  | Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, medida la longitud real.   |      |       |        |         |           |       |         |            |
|                  | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           |       | 0,00    |            |
|                  | NUDO 1 - NUDO 2   | 1,00 | 14,00 |        |         |           |       | 14,00   |            |
|                  |   |      |       |        |         |           | 14,00 | 24,24 € | 339,36 €   |
| ZJA_ABS_ACOM     | M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB   |      |       |        |         |           |       |         |            |
|                  | Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real. |      |       |        |         |           |       |         |            |
|                  | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           |       | 0,00    |            |
|                  | Acom. 2   | 1,00 | 35,00 |        |         |           |       | 35,00   |            |
|                  | Acom. 3-5   | 3,00 | 4,00  |        |         |           |       | 12,00   |            |
|                  | Acom. 6-9   | 4,00 | 5,00  |        |         |           |       | 20,00   |            |
|                  | Prevision   | 1,00 | 25,00 |        |         |           |       | 25,00   |            |
|                  |   |      |       |        |         |           | 92,00 | 19,53 € | 1.796,76 € |

**RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA**

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN   | UDS.  | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO  | IMPORTE    |
|--------------|---|-------|-------|--------|---------|-----------|-------|---------|------------|
| ZJA_SAN_ACOM | M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM   |       |       |        |         |           |       |         |            |
|              | Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real. |       |       |        |         |           |       |         |            |
|              | SANEAMIENTO   |       |       |        |         |           |       | 0,00    |            |
|              | Conex acom. F-1' - F-14'  | 14,00 | 5,00  |        |         |           | 70,00 |         |            |
|              | Previson  | 1,00  | 25,00 |        |         |           | 25,00 |         |            |
|              |   |       |       |        |         |           | 95,00 | 31,36 € | 2.979,20 € |

|                |  |      |        |  |  |  |        |         |                    |
|----------------|--|------|--------|--|--|--|--------|---------|--------------------|
| ZJA_MIX_TIPO_I | M ZANJA SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_I  |      |        |  |  |  |        |         |                    |
|                | Apertura y cierre de zanja en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para doble canalización de abastecimiento y saneamiento, profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_I, medida la longitud real. |      |        |  |  |  |        |         |                    |
|                | ABAST. + SANEA.  |      |        |  |  |  |        | 0,00    |                    |
|                | Ac. 2 - Ac. 9 / F-1 - F-15   | 1,00 | 131,00 |  |  |  | 131,00 |         |                    |
|                |  |      |        |  |  |  | 131,00 | 58,72 € | 7.692,32 €         |
|                | <b>TOTAL ZANJAS TIPO</b>   |      |        |  |  |  |        |         | <b>16.807,59 €</b> |
|                | <b>TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>  |      |        |  |  |  |        |         | <b>32.068,39 €</b> |

**SANEAMIENTO**

**TUBERÍAS DE PVC**

PVC TØ315 M TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM

Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada.

|             |      |        |  |  |  |  |        |      |  |
|-------------|------|--------|--|--|--|--|--------|------|--|
| SANEAMIENTO |      |        |  |  |  |  |        | 0,00 |  |
| F-1 - F-15  | 1,00 | 131,00 |  |  |  |  | 131,00 |      |  |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO  | IMPORTE           |
|-----------|--|------|-------|--------|---------|-----------|--------|---------|-------------------|
|           |  |      |       |        |         |           | 131,00 | 39,23 € | 5.139,13 €        |
| PVC TØ250 | M TUBERÍA PVC TEJA Ø 250 MM<br>Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,....colocada y probada. |      |       |        |         |           |        |         |                   |
|           | SANEAMIENTO  |      |       |        |         |           | 0,00   |         |                   |
|           | Conex acom. F-1' - F-14'   |      |       |        |         |           | 14,00  | 5,00    | 70,00             |
|           | Previson   | 1,00 | 25,00 |        |         |           |        | 25,00   |                   |
|           |  |      |       |        |         |           | 95,00  | 29,39 € | 2.792,05 €        |
|           | <b>TOTAL TUBERÍAS DE PVC</b>   |      |       |        |         |           |        |         | <b>7.931,18 €</b> |
|           | <b>TOTAL SANEAMIENTO</b>   |      |       |        |         |           |        |         | <b>7.931,18 €</b> |

### ABASTECIMIENTO

#### FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

|         |  |      |        |  |  |  |        |         |                    |
|---------|--|------|--------|--|--|--|--------|---------|--------------------|
| FD Ø200 | M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 200<br>Tubería de FD de 200 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección. |      |        |  |  |  |        |         |                    |
|         | ABASTECIMIENTO   |      |        |  |  |  | 0,00   |         |                    |
|         | NUDO 1 - NUDO 2  | 1,00 | 79,00  |  |  |  |        | 79,00   |                    |
|         |  |      |        |  |  |  | 79,00  | 82,34 € | 6.504,86 €         |
| FD Ø100 | M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100<br>Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección. |      |        |  |  |  |        |         |                    |
|         | ABASTECIMIENTO   |      |        |  |  |  | 0,00   |         |                    |
|         | NUDO 3 - Acom. 2   | 1,00 | 40,00  |  |  |  |        | 40,00   |                    |
|         | Acom. 2 - Acom. 9  | 1,00 | 131,00 |  |  |  |        | 131,00  |                    |
|         |  |      |        |  |  |  | 171,00 | 44,60 € | 7.626,60 €         |
|         | <b>TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL</b>   |      |        |  |  |  |        |         | <b>14.131,46 €</b> |

#### CODOS DE FUND. DÚCTIL

|              |  |  |  |  |  |  |      |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|--|--|
| C_EE_45_Ø200 | UN CODO FD EE 45º Ø200<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45º y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              | ABASTECIMIENTO   |  |  |  |  |  | 0,00 |  |  |

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO   | IMPORTE    |
|--------------|--|------|-------|--------|---------|-----------|-------|----------|------------|
|              | Prevision  | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  | 255,94 € | 511,88 €   |
| C_EE_22_Ø200 | UN CODO FD EE 22° Ø200<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |            |
|              | NUDO 1 - NUDO 2  | 7,00 |       |        |         |           | 7,00  |          |            |
|              | Prevision  | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  |          |            |
|              |  |      |       |        |         |           | 9,00  | 255,94 € | 2.303,46 € |
| C_EE_11_Ø200 | UN CODO FD EE 11° Ø200<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |            |
|              | Prevision  | 6,00 |       |        |         |           | 6,00  |          |            |
|              |  |      |       |        |         |           | 6,00  | 255,94 € | 1.535,64 € |
| C_BB_45_Ø200 | UN CODO FD BB 45° Ø200<br>Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.         |      |       |        |         |           |       |          |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |            |
|              | NUDO 1   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |            |
|              | NUDO 3   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |            |
|              | NUDO 4   | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  |          |            |
|              |  |      |       |        |         |           | 4,00  | 220,03 € | 880,12 €   |
| C_BB_90_Ø150 | UN CODO FD BB 90° Ø150<br>Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.         |      |       |        |         |           |       |          |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |            |
|              | NUDO 1   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |            |
|              |  |      |       |        |         |           | 1,00  | 149,58 € | 149,58 €   |
| C_EE_90_Ø100 | UN CODO FD EE 90° Ø100<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 90° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.     |      |       |        |         |           |       |          |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |            |
|              | NUDO 3 - Acom. 2   | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  |          |            |



### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO                             | DESCRIPCIÓN   | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO   | IMPORTE           |
|------------------------------------|---|------|-------|--------|---------|-----------|-------|----------|-------------------|
|                                    | Acom. 5 - Acom. 6   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|                                    |   |      |       |        |         |           | 3,00  | 130,51 € | 391,53 €          |
| C_EE_45_Ø100                       | UN CODO FD EE 45° Ø100<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                    | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                    | Prevision   | 4,00 |       |        |         |           | 4,00  |          |                   |
|                                    |   |      |       |        |         |           | 4,00  | 130,51 € | 522,04 €          |
| C_EE_22_Ø100                       | UN CODO FD EE 22° Ø100<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.                                      |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                    | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                    | Prevision   | 6,00 |       |        |         |           | 6,00  |          |                   |
|                                    |   |      |       |        |         |           | 6,00  | 130,51 € | 783,06 €          |
| C_EE_11_Ø100                       | UN CODO FD EE 11° Ø100<br>Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.                                      |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                    | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                    | Prevision   | 6,00 |       |        |         |           | 6,00  |          |                   |
|                                    |   |      |       |        |         |           | 6,00  | 130,51 € | 783,06 €          |
| <b>TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL</b> |   |      |       |        |         |           |       |          | <b>7.860,37 €</b> |
| <b>TES DE FUND. DÚCTIL</b>         |   |      |       |        |         |           |       |          |                   |
| T_BBB_200X200                      | UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x200<br>TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                    | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                    | NUDO 1  | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|                                    |   |      |       |        |         |           | 1,00  | 294,76 € | 294,76 €          |
| T_BBB_200X100                      | UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x100<br>TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                    | ABASTECIMIENTO  |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                    | NUDO 2  | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO                              | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO   | IMPORTE           |
|-------------------------------------|--|------|-------|--------|---------|-----------|-------|----------|-------------------|
|                                     |  |      |       |        |         |           | 1,00  | 234,16 € | 234,16 €          |
| <b>TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL</b>    |  |      |       |        |         |           |       |          | <b>528,92 €</b>   |
| <b>CONOS FUNDICION DÚCTIL</b>       |  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
| CON_BB_200                          | UN CONO RED. BB 200  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 200 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 1   | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  |          |                   |
|                                     |  |      |       |        |         |           | 2,00  | 155,06 € | 310,12 €          |
| <b>TOTAL CONOS FUNDICION DÚCTIL</b> |  |      |       |        |         |           |       |          | <b>310,12 €</b>   |
| <b>EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>       |  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
| BEØ200                              | UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø200  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.                                  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 1   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 2   | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 4   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|                                     |  |      |       |        |         |           | 4,00  | 160,34 € | 641,36 €          |
| BEØ150                              | UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø150  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.                                  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 1   | 4,00 |       |        |         |           | 4,00  |          |                   |
|                                     |  |      |       |        |         |           | 4,00  | 119,05 € | 476,20 €          |
| BEØ100                              | UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.                                  |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|                                     | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 2   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|                                     | NUDO 3   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|                                     |  |      |       |        |         |           | 2,00  | 81,64 €  | 163,28 €          |
| <b>TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b> |  |      |       |        |         |           |       |          | <b>1.280,84 €</b> |



### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO   | IMPORTE           |
|-----------|--|------|-------|--------|---------|-----------|-------|----------|-------------------|
|           | Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø200, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|           | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|           | NUDO 1   | 3,00 |       |        |         |           | 3,00  |          |                   |
|           | NUDO 2   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|           | NUDO 4   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|           |  |      |       |        |         |           | 5,00  | 594,16 € | 2.970,80 €        |
| VCAE Ø100 | UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100   |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|           | Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección. |      |       |        |         |           |       |          |                   |
|           | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |          |                   |
|           | NUDO 2   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |          |                   |
|           |  |      |       |        |         |           | 1,00  | 200,28 € | 200,28 €          |
|           | <b>TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO</b>  |      |       |        |         |           |       |          | <b>3.171,08 €</b> |
|           | <b>TOTAL VÁLVULAS</b>  |      |       |        |         |           |       |          | <b>3.171,08 €</b> |

#### ELEMENTOS VARIOS ACOMETIDAS

|            |   |      |  |  |  |  |      |          |          |
|------------|---|------|--|--|--|--|------|----------|----------|
| ACOM_A_200 | UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 200   |      |  |  |  |  |      |          |          |
|            | Conexión de la nueva tubería de FD 200 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A. |      |  |  |  |  |      |          |          |
|            | ABASTECIMIENTO  |      |  |  |  |  | 0,00 |          |          |
|            | Acometidas 1  | 1,00 |  |  |  |  | 1,00 |          |          |
|            |   |      |  |  |  |  | 1,00 | 657,80 € | 657,80 € |
| ACOM_A_100 | UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100   |      |  |  |  |  |      |          |          |
|            | Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A. |      |  |  |  |  |      |          |          |
|            | ABASTECIMIENTO  |      |  |  |  |  | 0,00 |          |          |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO                            | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO     | IMPORTE            |
|-----------------------------------|--|------|-------|--------|---------|-----------|-------|------------|--------------------|
|                                   | Acometidas 2-9   | 8,00 |       |        |         |           | 8,00  |            |                    |
|                                   | Prevision  | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |            |                    |
|                                   |  |      |       |        |         |           | 9,00  | 610,24 €   | 5.492,16 €         |
|                                   | <b>TOTAL ACOMETIDAS</b>  |      |       |        |         |           |       |            | <b>6.149,96 €</b>  |
| <b>HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO</b> |  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
| BRI 41                            | UN BOCA DE RIEGO BRI 41  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
|                                   | Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada. |      |       |        |         |           |       |            |                    |
|                                   | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |            |                    |
|                                   | Prevision reposicion existentes  | 2,00 |       |        |         |           | 2,00  |            |                    |
|                                   |  |      |       |        |         |           | 2,00  | 1.320,00 € | 2.640,00 €         |
| REC HID                           | UN RECOLOCACION DE HIDRANTE  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
|                                   | Unidad de recolocacion de hidrante existente, incluido desmontaje de ubicacion actual y montaje en ubicacion futura. Incluso piecero necesario para su instalacion, asi como p.p de obra civil y medios auxiliares.  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
|                                   | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |            |                    |
|                                   | Recolocacion hidrante existente  | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |            |                    |
|                                   |  |      |       |        |         |           | 1,00  | 243,89 €   | 243,89 €           |
|                                   | <b>TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO</b>  |      |       |        |         |           |       |            | <b>2.883,89 €</b>  |
| <b>VARIOS</b>                     |  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
| CONEX_80_200                      | UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
|                                   | Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.  |      |       |        |         |           |       |            |                    |
|                                   | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           | 0,00  |            |                    |
|                                   | Prevision  | 3,00 |       |        |         |           | 3,00  |            |                    |
|                                   |  |      |       |        |         |           | 3,00  | 103,50 €   | 310,50 €           |
|                                   | <b>TOTAL VARIOS</b>  |      |       |        |         |           |       |            | <b>310,50 €</b>    |
|                                   | <b>TOTAL ELEMENTOS VARIOS</b>  |      |       |        |         |           |       |            | <b>9.344,35 €</b>  |
|                                   | <b>TOTAL ABASTECIMIENTO</b>  |      |       |        |         |           |       |            | <b>37.924,12 €</b> |

### ARQUETAS



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                | UDS.  | LONG.  | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|----------|
|        | Acom. 3-5                  | 3,00  | 2,00   |        | 1,00    |           | 6,00   |        |          |
|        | Acom. 6-9                  | 4,00  | 3,00   |        | 1,00    |           | 12,00  |        |          |
|        | Prevision                  | 1,00  | 15,00  |        | 1,00    |           | 15,00  |        |          |
|        | SANEAMIENTO                |       |        |        |         |           | 0,00   |        |          |
|        | Conex acom. F-1' - F-14'   | 14,00 | 3,00   |        | 1,00    |           | 42,00  |        |          |
|        | Prevision                  | 1,00  | 15,00  |        | 1,00    |           | 15,00  |        |          |
|        | ABAST. + SANEA.            |       |        |        |         |           | 0,00   |        |          |
|        | Ac. 2 - Ac. 9 / F-1 - F-15 | 1,00  | 131,00 |        | 1,40    |           | 183,40 |        |          |
|        |                            |       |        |        |         |           | 321,40 | 2,05 € | 658,87 € |

MBC\_ROD\_6 M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE D-8 6CMS  
Pavimento asfáltico de 6 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente tipo D-8 ofita, para capa de rodadura, previo riego (no incluido en el precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado.

|  |                            |       |        |  |      |  |        |         |            |
|--|----------------------------|-------|--------|--|------|--|--------|---------|------------|
|  | ABASTECIMIENTO             |       |        |  |      |  | 0,00   |         |            |
|  | NUDO 3 - Acom. 2           | 1,00  | 40,00  |  | 1,20 |  | 48,00  |         |            |
|  | Acom. 3-5                  | 3,00  | 2,00   |  | 1,00 |  | 6,00   |         |            |
|  | Acom. 6-9                  | 4,00  | 3,00   |  | 1,00 |  | 12,00  |         |            |
|  | Prevision                  | 1,00  | 15,00  |  | 1,00 |  | 15,00  |         |            |
|  | SANEAMIENTO                |       |        |  |      |  | 0,00   |         |            |
|  | Conex acom. F-1' - F-14'   | 14,00 | 3,00   |  | 1,00 |  | 42,00  |         |            |
|  | Prevision                  | 1,00  | 15,00  |  | 1,00 |  | 15,00  |         |            |
|  | ABAST. + SANEA.            |       |        |  |      |  | 0,00   |         |            |
|  | Ac. 2 - Ac. 9 / F-1 - F-15 | 1,00  | 131,00 |  | 1,40 |  | 183,40 |         |            |
|  |                            |       |        |  |      |  | 321,40 | 24,18 € | 7.771,45 € |

**TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**

**8.430,32 €**

### HORMIGONES

HGON SOL\_20 M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA  
Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

|  |                  |      |       |  |      |  |       |  |  |
|--|------------------|------|-------|--|------|--|-------|--|--|
|  | ABASTECIMIENTO   |      |       |  |      |  | 0,00  |  |  |
|  | NUDO 3 - Acom. 2 | 1,00 | 40,00 |  | 1,20 |  | 48,00 |  |  |
|  | Acom. 3-5        | 3,00 | 2,00  |  | 1,00 |  | 6,00  |  |  |
|  | Acom. 6-9        | 4,00 | 3,00  |  | 1,00 |  | 12,00 |  |  |
|  | Prevision        | 1,00 | 15,00 |  | 1,00 |  | 15,00 |  |  |
|  | SANEAMIENTO      |      |       |  |      |  | 0,00  |  |  |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                | UDS.  | LONG.  | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO  | IMPORTE     |
|--------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|-----------|--------|---------|-------------|
|        | Conex acom. F-1' - F-14'   | 14,00 | 3,00   |        | 1,00    |           | 42,00  |         |             |
|        | Previsión                  | 1,00  | 15,00  |        | 1,00    |           | 15,00  |         |             |
|        | ABAST. + SANEAM.           |       |        |        |         |           | 0,00   |         |             |
|        | Ac. 2 - Ac. 9 / F-1 - F-15 | 1,00  | 131,00 |        | 1,40    |           | 183,40 |         |             |
|        |                            |       |        |        |         |           | 321,40 | 34,45 € | 11.072,23 € |

#### HGON ARM ACÍ M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6

Solera de hormigón HA-25 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.

|  |                          |       |       |  |      |  |        |         |            |
|--|--------------------------|-------|-------|--|------|--|--------|---------|------------|
|  | ABASTECIMIENTO           |       |       |  |      |  | 0,00   |         |            |
|  | NUDO 1 - NUDO 2          | 1,00  | 65,00 |  | 1,20 |  | 78,00  |         |            |
|  | NUDO 3 - Acom. 2         | 1,00  | 10,00 |  | 1,20 |  | 12,00  |         |            |
|  | Acom. 2                  | 1,00  | 35,00 |  | 1,00 |  | 35,00  |         |            |
|  | Acom. 3-5                | 3,00  | 2,00  |  | 1,00 |  | 6,00   |         |            |
|  | Acom. 6-9                | 4,00  | 2,00  |  | 1,00 |  | 8,00   |         |            |
|  | Previsión                | 1,00  | 10,00 |  | 1,00 |  | 10,00  |         |            |
|  | SANEAMIENTO              |       |       |  |      |  | 0,00   |         |            |
|  | Conex acom. F-1' - F-14' | 14,00 | 2,00  |  | 1,00 |  | 28,00  |         |            |
|  | Previsión                | 1,00  | 10,00 |  | 1,00 |  | 10,00  |         |            |
|  |                          |       |       |  |      |  | 187,00 | 35,16 € | 6.574,92 € |

#### HGON\_RELL\_20 M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)

Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.

|  |                |       |      |      |      |  |       |          |            |
|--|----------------|-------|------|------|------|--|-------|----------|------------|
|  | ABASTECIMIENTO |       |      |      |      |  | 0,00  |          |            |
|  | Previsión      | 15,00 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |  | 7,68  |          |            |
|  | SANEAMIENTO    |       |      |      |      |  | 0,00  |          |            |
|  | Previsión      | 9,00  | 0,80 | 0,80 | 0,80 |  | 4,61  |          |            |
|  |                |       |      |      |      |  | 12,29 | 118,95 € | 1.461,90 € |

**TOTAL HORMIGONES**

**19.109,05 €**

#### ACERAS/VARIOS

BAL\_HID

M2 BALDOSA HIDRÁULICA



### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN   | UDS.  | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO   | IMPORTE            |
|--------|---|-------|-------|--------|---------|-----------|--------|----------|--------------------|
|        | <p>Pavimento de baldosa hidráulica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.</p> |       |       |        |         |           |        |          |                    |
|        | ABASTECIMIENTO  |       |       |        |         |           |        | 0,00     |                    |
|        | NUDO 1 - NUDO 2   | 1,00  | 65,00 |        | 1,20    |           |        | 78,00    |                    |
|        | NUDO 3 - Acom. 2  | 1,00  | 10,00 |        | 1,20    |           |        | 12,00    |                    |
|        | Acom. 2   | 1,00  | 35,00 |        | 1,00    |           |        | 35,00    |                    |
|        | Acom. 3-5   | 3,00  | 2,00  |        | 1,00    |           |        | 6,00     |                    |
|        | Acom. 6-9   | 4,00  | 2,00  |        | 1,00    |           |        | 8,00     |                    |
|        | Prevision   | 1,00  | 10,00 |        | 1,00    |           |        | 10,00    |                    |
|        | SANEAMIENTO   |       |       |        |         |           |        | 0,00     |                    |
|        | Conex acom. F-1' - F-14'  | 14,00 | 2,00  |        | 1,00    |           |        | 28,00    |                    |
|        | Prevision   | 1,00  | 10,00 |        | 1,00    |           |        | 10,00    |                    |
|        |   |       |       |        |         |           | 187,00 | 40,36 €  | 7.547,32 €         |
| REP OC | <p>UN REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL</p> <p>Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.</p>   |       |       |        |         |           |        |          |                    |
|        | ABASTECIMIENTO  |       |       |        |         |           |        | 0,00     |                    |
|        | Prevision   | 20,00 |       |        |         |           |        | 20,00    |                    |
|        | SANEAMIENTO   |       |       |        |         |           |        | 0,00     |                    |
|        | Prevision   | 10,00 |       |        |         |           |        | 10,00    |                    |
|        |   |       |       |        |         |           | 30,00  | 100,00 € | 3.000,00 €         |
|        | <b>TOTAL ACERAS/VARIOS</b>  |       |       |        |         |           |        |          | <b>10.547,32 €</b> |
|        | <b>TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION</b>   |       |       |        |         |           |        |          | <b>38.086,69 €</b> |

### GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER\_170101\_HG+TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN





### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENA PLAZA

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN   | UDS. | LONG.  | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT.  | PRECIO  | IMPORTE    |
|---|---|------|--------|--------|---------|-----------|--------|---------|------------|
|   | <p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>   |      |        |        |         |           |        |         |            |
|   | ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO  |      |        |        |         |           |        | 0,00    |            |
|   | Prevision   | 1,00 | 4,22   |        |         |           |        | 4,22    |            |
|   |   |      |        |        |         |           | 4,22   | 0,00 €  | 0,00 €     |
| LER_150504_TIER TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON | <p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>   |      |        |        |         |           |        |         |            |
|   | ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO  |      |        |        |         |           |        | 0,00    |            |
|   | Prevision   | 1,00 | 422,06 |        |         |           |        | 422,06  |            |
|   |   |      |        |        |         |           | 422,06 | 22,61 € | 9.542,78 € |
| LER_170904_RES. TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL | <p>Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p> |      |        |        |         |           |        |         |            |
|   | ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO  |      |        |        |         |           |        | 0,00    |            |
|   | Prevision   | 1,00 | 28,14  |        |         |           |        | 28,14   |            |
|   |   |      |        |        |         |           | 28,14  | 30,94 € | 870,65 €   |
| LER_030308_PAF TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN    |   |      |        |        |         |           |        |         |            |



### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO   | IMPORTE            |
|--------|--|------|-------|--------|---------|-----------|-------|----------|--------------------|
|        | Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados. |      |       |        |         |           |       |          |                    |
|        | ABASTECIMIENTO y SANEAMIENTO   |      |       |        |         |           |       | 0,00     |                    |
|        | Prevision  | 1,00 | 0,45  |        |         |           |       | 0,45     |                    |
|        |  |      |       |        |         |           | 0,45  | 330,00 € | 148,50 €           |
|        | <b>TOTAL GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>  |      |       |        |         |           |       |          | <b>13.431,65 €</b> |

#### PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

|              |  |      |  |  |  |  |      |            |            |
|--------------|--|------|--|--|--|--|------|------------|------------|
| SyS          | UN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD  |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva. |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | SEGURIDAD y SALUD  | 1,00 |  |  |  |  |      | 1,00       |            |
|              |  |      |  |  |  |  | 1,00 | 3.250,00 € | 3.250,00 € |
| PLAN_DESAM   | UN ELABORACION PLAN DE DESAMANTADO   |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | Elaboración y presentación de Plan de Desamiantado ante la entidad competente.   |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |  |  |  |  |      | 0,00       |            |
|              | Prevision  | 1,00 |  |  |  |  |      | 1,00       |            |
|              |  |      |  |  |  |  | 1,00 | 500,00 €   | 500,00 €   |
| JORN_RET_FC  | UN JORNADA DE RETIRADA DE FC   |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | Jornada de retirada de elementos de fibrocemento, incluido desplazamiento de equipos, según las indicaciones del correspondiente Plan de Desamiantado, incluido parte proporcional de gestión.   |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | ABASTECIMIENTO   |      |  |  |  |  |      | 0,00       |            |
|              | Prevision  | 2,00 |  |  |  |  |      | 2,00       |            |
|              |  |      |  |  |  |  | 2,00 | 650,00 €   | 1.300,00 € |
| CAD_FIN OBRA | UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD   |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.  |      |  |  |  |  |      |            |            |
|              | Plano CAD Fin de Obra  | 1,00 |  |  |  |  |      | 1,00       |            |
|              |  |      |  |  |  |  | 1,00 | 60,00 €    | 60,00 €    |

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN  | UDS. | LONG. | ALTURA | ANCHURA | PARCIALES | CANT. | PRECIO     | IMPORTE           |
|------------|--|------|-------|--------|---------|-----------|-------|------------|-------------------|
| RET_FC_100 | M RETIRADA Y TRANSPORTE TUBERIA FC DN 100<br>Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 100 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado.  |      |       |        |         |           |       |            |                   |
|            | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           |       | 0,00       |                   |
|            | Prevision cruces generales   | 4,00 | 3,00  |        |         |           |       | 12,00      |                   |
|            | Prevision cruces acometidas  | 8,00 | 1,50  |        |         |           |       | 12,00      |                   |
|            |  |      |       |        |         |           | 24,00 | 16,92 €    | 406,08 €          |
| RET_FC_150 | M RETIRADA Y TRANSPORTE TUBERIA FC DN 150<br>Retirada y transporte de tubería de fibrocemento Ø 150 mm., según el correspondiente Plan de Desamiantado.  |      |       |        |         |           |       |            |                   |
|            | ABASTECIMIENTO   |      |       |        |         |           |       | 0,00       |                   |
|            | Prevision cruces   | 4,00 | 4,00  |        |         |           |       | 16,00      |                   |
|            |  |      |       |        |         |           | 16,00 | 17,69 €    | 283,04 €          |
| SEÑyDESV   | UN SEÑALIZACION Y DESVIOS<br>Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía |      |       |        |         |           |       |            |                   |
|            | SEÑALIZACION y DESVIOS   | 1,00 |       |        |         |           | 1,00  |            |                   |
|            |  |      |       |        |         |           | 1,00  | 1.950,00 € | 1.950,00 €        |
|            | <b>TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO</b>   |      |       |        |         |           |       |            | <b>7.749,12 €</b> |

**TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 155.651,89 €**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

**OBRA:** **RENOV. ABAST. Y SAN. BIKUNAENEA PLAZA**

| CAPÍTULO  | RESUMEN                                  | EUROS               | %      |
|---|--|---------------------|--------|
| 1   | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES     | 32.068,39 €         | 21,00% |
| 2   | SANEAMIENTO                              | 7.931,18 €          | 5,00%  |
| 3   | ABASTECIMIENTO                           | 37.924,12 €         | 24,00% |
| 4   | ARQUETAS                                 | 18.460,74 €         | 12,00% |
| 5   | PAVIMENTACION Y URBANIZACION             | 38.086,69 €         | 24,00% |
| 7   | GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN | 13.431,65 €         | 9,00%  |
| 19  | PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO        | 7.749,12 €          | 5,00%  |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA</b> |  | <b>155.651,88 €</b> |        |
|   | 21,00% I.V.A.                            | 32.686,90 €         |        |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>                |  | <b>188.338,78 €</b> |        |