

# **DOCUMENTO N° 4** **PRESUPUESTOS**



**DOCUMENTO N° 4. PRESUPUESTO**

- 4.1. MEDICIONES AUXILIARES
- 4.2. MEDICIONES PARCIALES
- 4.3. CUADRO DE PRECIOS
  - 4.3.1. Cuadro de precios nº 1
  - 4.3.2. Cuadro de precios nº 2
- 4.4. PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
- 4.6. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN



4.1 MEDICIONES AUXILIARES



| MEDICIONES AUXILIARES |                                    |           |                                               |                                  |                                 |                    |  |                    |                    |              |              |             |          |              |                      |                        |                      |         |                        |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|----------|--------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|------------------------|
| TIERRAS               |                                    |           |                                               |                                  |                                 |                    |  |                    |                    | FIRMES       |              |             |          |              |                      |                        |                      |         |                        |
|                       |                                    | TERRAPLEN | EXCAVACIÓN EN<br>DESMONTE MEDIOS<br>MECÁNICOS | EXCAVACIÓN EN MAT.<br>INADECUADO | EXCAVACIÓN EN<br>TIERRA VEGETAL | DESPEJE Y DESBROCE |  | SUELO SELECCIONADO | ZAHORRA ARTIFICIAL | AC-32 Base S | AC-22 Base S | AC-22 Bin S | BBTM 11A | AC 16 SURF S | RELLENO DE<br>BERMAS | RIEGO DE<br>ADHERENCIA | RIEGO DE IMPRIMACIÓN | FRESADO | DEMOLICIÓN DE<br>FIRME |
| Nº Eje                | Descripción                        | [m3]      | [m3]                                          | [m3]                             | [m3]                            | [m2]               |  | [m3]               | [m2]               | [m3]         | [m3]         | [m3]        | [m3]     | [m3]         | [m3]                 | [m2]                   | [m2]                 | [m3]    | [m3]                   |
| 1                     | Tronco BI-20                       | 10.843,40 | 6.105,80                                      | 10.555,30                        | 4.512,50                        | 12410,834          |  | 4.975,30           | 2.583,50           | 1.516,00     |              |             | 1.193,10 | 477,10       | 278,50               | 43.016,40              | 11.208,90            | 276,6   | 110,5                  |
| 2                     | Via servicio                       | 1.740,10  | 4.973,80                                      | 4.316,00                         | 1.846,50                        | 6155,493           |  | 2.332,30           | 1.230,20           |              | 256,60       | 211,10      | 129,30   |              | 111,30               | 12.796,30              | 5.096,10             | 48,6    | 75,7                   |
| 10                    | Ramal Entrada MD / Enl Galbarriatu | 1.252,30  | 40,10                                         | 634,20                           | 272,90                          | 684,095            |  | 329,90             | 204,10             |              | 52,90        | 44,80       | 27,90    |              | 16,50                | 2.728,90               | 1.005,20             | 21,3    | 18,1                   |
| 11                    | Ramal Salida MD / Enl Galbarriatu  | 309,30    | 2.079,40                                      | 923,00                           | 395,50                          | 1489,438           |  | 358,60             | 176,10             |              | 35,70        | 29,40       | 17,80    |              | 13,20                | 1.774,20               | 697,30               | 2,6     | 0                      |
| 20                    | Acceso 46-50                       | 16,90     | 11,20                                         | 54,90                            | 24,30                           | 83,511             |  | 38,10              | 18,30              |              | 3,80         | 3,10        | 1,80     |              | 1,00                 | 184,20                 | 71,00                | 0       | 0                      |
| 22                    | Acceso 50                          | 7,70      | 8,30                                          | 57,80                            | 27,90                           | 80,03              |  | 39,30              | 18,20              |              | 3,40         | 2,70        | 1,50     |              | 1,60                 | 160,70                 | 69,20                | 0       | 0                      |
| 23                    | Salida hacia área de Descanso      | 111,20    | 1,30                                          | 131,50                           | 58,60                           | 160,456            |  | 90,60              | 41,20              |              | 8,10         | 6,40        | 3,70     |              | 3,00                 | 382,40                 | 158,10               | 0       | 0                      |
| 24                    | Entrada Área de Descanso           | 237,70    | 1,60                                          | 258,00                           | 113,30                          | 382,858            |  | 177,90             | 84,10              |              | 17,80        | 14,40       | 8,40     |              | 4,00                 | 859,00                 | 327,50               | 0       | 0                      |
| 25                    | Acceso 51                          | 45,80     |                                               | 69,30                            | 30,00                           | 53,496             |  | 48,50              | 23,40              | 0,30         | 2,80         | 7,00        | 2,10     |              | 2,60                 | 192,70                 | 91,00                | 0       | 0                      |
| 26                    | Acceso 60-62                       | 402,80    | 93,30                                         | 502,50                           | 215,40                          | 704,224            |  | 225,40             | 101,50             |              | 19,30        | 15,40       | 8,90     |              | 8,50                 | 916,50                 | 387,10               | 0       | 0                      |
| 27                    | Acceso 40-46-50                    | 81,20     | 358,50                                        | 262,40                           | 112,40                          | 302,543            |  | 99,90              | 46,90              |              | 9,20         | 7,40        | 4,30     |              | 3,60                 | 440,40                 | 180,80               | 0       | 0                      |
| 29                    | Salida gasolinera                  | 93,80     | 346,30                                        | 269,60                           | 122,40                          | 367,999            |  | 129,50             | 58,10              |              | 13,90        | 11,80       | 7,00     |              | 1,50                 | 705,20                 | 231,70               | 1,1     | 1,2                    |
| 30                    | Eje acera MI                       | 101,00    | 35,00                                         | 257,60                           | 109,90                          |                    |  | 57,70              |                    |              |              |             |          | 8,90         |                      | 175,40                 | 181,60               | 0       | 0                      |
| 31                    | Eje acera MD                       | 36,40     | 359,70                                        | 395,40                           | 156,50                          |                    |  | 51,20              |                    |              |              |             |          | 8,00         |                      | 157,90                 | 161,40               | 0       | 0                      |
| 32                    | Reposición camino-1                | 156,50    | 1,50                                          | 174,30                           | 74,70                           | 252,228            |  | 108,90             | 46,50              |              | 8,30         |             |          |              |                      | 161,70                 | 169,20               | 0       | 0                      |
| 33                    | Reposición camino-2                | 202,40    | 11,90                                         | 343,20                           | 147,10                          | 499,347            |  | 202,70             | 89,00              |              | 16,00        |             |          |              |                      | 312,40                 | 326,50               | 0       | 0                      |
|                       |                                    | 15.638,50 | 14.427,70                                     | 19.205,00                        | 8.219,90                        | 23.626,55          |  | 9.156,90           | 4.830,00           | 1.516,30     | 447,80       | 1.546,60    | 689,80   | 16,90        | 445,30               | 64.964,30              | 20.362,60            | 350,20  | 205,50                 |



| HINCA 2                           |             |                        |    |      |      |      |      |      |               |         |           |           |          |
|-----------------------------------|-------------|------------------------|----|------|------|------|------|------|---------------|---------|-----------|-----------|----------|
| ELEMENTO                          | COEFICIENTE | LONGITUD DE LAS BARRAS |    |      |      |      |      |      | N° BARRAS     |         |           | KILOS     |          |
|                                   |             | 8                      | 10 | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | LONG. REPARTO | REPARTO | N° BARRAS | PARCIAL   | TOTAL    |
| Pozo de Ataque                    |             |                        |    |      |      |      |      |      |               |         |           |           |          |
| Cimentación                       |             |                        |    |      |      |      |      |      |               |         |           |           |          |
| inferior trans (1)                | 1           |                        |    |      |      | 5,70 |      |      | 8,70          | 0,20    | 45        | 633,555   |          |
| Superior trans. (2)               | 1           |                        |    |      |      | 5,70 |      |      | 7,70          | 0,20    | 40        | 563,160   |          |
|                                   | 1           |                        |    |      |      | 5,70 |      |      | 0,90          | 0,10    | 10        | 140,790   |          |
| Inferior long. (3)                | 1           |                        |    |      |      | 9,75 |      |      | 4,50          | 0,10    | 46        | 1.107,795 |          |
| Superior long. (4)                | 1           |                        |    |      |      | 9,65 |      |      | 4,50          | 0,20    | 24        | 572,052   |          |
| Refuerzo (5)                      | 1           |                        |    |      |      |      | 3,80 |      | 4,50          | 0,20    | 24        | 575,472   | 3.592,82 |
| Rastrillo                         |             |                        |    |      |      |      |      |      |               |         |           |           |          |
| Horizontal Interior I (6)         | 1           |                        |    |      | 4,50 |      |      |      | 0,85          | 0,20    | 6         | 42,660    |          |
| Horizontal Interior II (7)        | 1           |                        |    |      |      | 4,59 |      |      | 0,95          | 0,10    | 11        | 124,710   |          |
| Vertical Interior (8)             | 1           |                        |    |      |      |      | 3,80 |      | 3,90          | 0,20    | 21        | 307,230   |          |
|                                   | 2           |                        |    |      |      |      |      | 3,80 | 0,20          | 0,20    | 2         | 95,912    |          |
| Horizontal Exterior (9)           | 1           |                        |    |      | 5,30 |      |      |      | 2,30          | 0,20    | 13        | 108,862   |          |
| Cercos (10)                       | 12          |                        |    |      | 1,50 |      |      |      | 0,95          | 0,20    | 6         | 170,640   |          |
| Cercos (11)                       | 12          |                        |    |      |      | 1,50 |      |      | 0,95          | 0,20    | 6         | 266,760   | 1.116,77 |
| Muro Reacción                     |             |                        |    |      |      |      |      | 3,80 |               |         |           |           |          |
| Refuerzo (12)                     | 1           |                        |    |      |      |      |      |      | 0,90          | 0,20    | 6         | 143,868   |          |
| Longitudinal Superior (13)        | 1           |                        |    |      |      | 5,67 |      |      | 3,90          | 0,20    | 21        | 294,103   |          |
| Cerco (14)                        | 1           |                        |    |      |      | 8,48 |      |      |               |         | 6         | 125,674   |          |
| Horizontal inferior intrados (15) | 1           |                        |    |      |      | 0,20 |      |      | 0,55          | 0,10    | 7         | 3,458     |          |
| Horizontal superior intrados (16) | 1           |                        |    |      | 0,20 |      |      |      | 3,40          | 0,10    | 35        | 11,060    |          |
| Verticales Trasdos I (17)         | 1           |                        |    |      |      |      | 6,96 |      | 3,40          | 0,20    | 18        | 475,398   |          |
|                                   | 2           |                        |    |      | 6,86 |      |      |      | 3,40          | 0,20    | 18        | 390,197   |          |
| Verticales Trasdos II (18)        | 1           |                        |    |      | 6,86 |      |      |      | 0,50          | 0,20    | 4         | 43,355    |          |
|                                   | 2           |                        |    | 6,86 |      |      |      |      | 0,50          | 0,20    | 4         | 48,733    |          |
| Horizontal Trasdos(19)            | 1           |                        |    |      | 5,50 |      |      |      | 3,90          | 0,20    | 21        | 182,490   |          |
| Superior (20)                     | 1           |                        |    | 6,80 |      |      |      |      | 4,50          | 0,10    | 46        | 277,766   | 1.996,10 |
| Muros Laterales                   |             |                        |    |      |      |      |      |      |               |         |           |           |          |
| Horizontales Interior (1)         | 2           |                        |    |      | 9,46 |      |      |      | 3,90          | 0,20    | 21        | 627,766   |          |
|                                   | 2           |                        |    |      |      |      | 2,95 |      | 3,90          | 0,20    | 21        | 477,015   |          |
| Horizontales Exterior (2)         | 2           |                        |    |      | 9,46 |      |      |      | 3,90          | 0,20    | 21        | 627,766   |          |
| Vertical Interior (3)             | 2           |                        |    |      | 4,20 |      |      |      | 7,40          | 0,20    | 38        | 504,336   |          |
|                                   | 2           |                        |    | 4,20 |      |      |      |      | 7,40          | 0,20    | 38        | 283,450   |          |
| Vertical Exterior (4)             | 2           |                        |    |      | 4,20 |      |      |      | 8,70          | 0,20    | 45        | 597,240   |          |
|                                   | 2           |                        |    | 4,20 |      |      |      |      | 8,70          | 0,20    | 45        | 335,664   |          |
| Superior (5)                      | 2           |                        |    | 9,00 |      |      |      |      | 0,20          | 0,10    | 3         | 47,952    | 3.501,19 |



| HINCA 2       |                 |                        |    |    |    |      |      |    |               |           |           |         |          |          |
|---------------|-----------------|------------------------|----|----|----|------|------|----|---------------|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| ELEMENTO      | COEFICIENTE     | LONGITUD DE LAS BARRAS |    |    |    |      |      |    |               | Nº BARRAS |           |         | KILOS    |          |
|               |                 | 8                      | 10 | 12 | 16 | 20   | 25   | 32 | LONG. REPARTO | REPARTO   | Nº BARRAS | PARCIAL | TOTAL    |          |
| Arqueta Final |                 |                        |    |    |    |      |      |    |               |           |           |         |          |          |
| Cimentación   |                 |                        |    |    |    |      |      |    |               |           |           |         |          |          |
|               | Inferior long.  | 1                      |    |    |    | 1,82 |      |    | 5,74          | 0,10      | 59        | 265,229 |          |          |
|               | Superior long   | 1                      |    |    |    | 1,82 |      |    | 5,74          | 0,20      | 30        | 134,862 |          |          |
|               | Inferior Trans. | 1                      |    |    |    | 6,24 |      |    | 1,70          | 0,20      | 10        | 154,128 |          |          |
|               | Superior Trans. | 1                      |    |    |    | 6,24 |      |    | 1,70          | 0,20      | 10        | 154,128 | 708,35   |          |
|               |                 |                        |    |    |    |      |      |    |               |           |           |         |          |          |
| Alzado        | Verticales      | 2                      |    |    |    | 3,94 |      |    | 4,50          | 0,20      | 24        | 298,810 |          |          |
|               |                 |                        |    |    |    |      | 3,94 |    | 4,50          | 0,20      | 24        | 0,000   |          |          |
|               |                 | 2                      |    |    |    | 3,94 |      |    | 4,20          | 0,20      | 22        | 273,909 |          |          |
|               |                 | 2                      |    |    |    |      | 3,94 |    | 4,20          | 0,20      | 22        | 428,199 |          |          |
|               |                 | 2                      |    |    |    | 3,18 |      |    | 1,14          | 0,20      | 7         | 70,342  |          |          |
|               |                 |                        |    |    |    |      | 3,18 |    | 1,14          | 0,20      | 7         | 0,000   |          |          |
|               |                 | 2                      |    |    |    | 3,18 |      |    | 1,14          | 0,20      | 7         | 70,342  |          |          |
|               |                 | 2                      |    |    |    |      | 3,18 |    | 1,14          | 0,20      | 7         | 109,964 |          |          |
|               | Horizontales    | 4                      |    |    |    | 6,04 |      |    | 2,98          | 0,20      | 16        | 610,765 |          |          |
|               |                 | 4                      |    |    |    | 4,80 |      |    | 0,71          | 0,20      | 5         | 151,680 | 2.014,01 |          |
|               |                 |                        |    |    |    |      |      |    |               |           |           |         |          |          |
| TOTAL         |                 |                        |    |    |    |      |      |    |               |           |           |         |          | 2.722,36 |

MEDICIONES AUXILIARES DE CÁLCULO DE ACEROS EN MUROS E HINCAS

|             |             | MURO TIPO 1 |    |       |      |      |              |      |       |           |
|-------------|-------------|-------------|----|-------|------|------|--------------|------|-------|-----------|
|             |             | Descripción | ni | d     | Peso | L    | Distribución |      | N     | Peso (Kg) |
|             |             |             |    |       |      |      | l1           | esp. |       |           |
| Cimentación | Trans. Inf  | 1           | 12 | 0,888 | 2,23 | 0,93 | 0,20         | 5    | 9,90  |           |
|             | Long. Inf.  | 1           | 12 | 0,888 | 1,33 | 1,83 | 0,25         | 7    | 8,27  |           |
|             | Trans.Sup.  | 1           | 12 | 0,888 | 2,23 | 0,93 | 0,20         | 5    | 9,90  |           |
|             | Long. Sup.  | 1           | 12 | 0,888 | 1,33 | 1,83 | 0,25         | 7    | 8,27  |           |
|             | Piel        | 1           | 12 | 0,888 | 5,92 |      |              | 1    | 5,26  |           |
| Alzado      | In.Horz.1-1 | 1           | 16 | 1,578 | 1,23 | 1,97 | 0,15         | 13   | 25,24 |           |
|             | In.Vert.    | 1           | 10 | 0,617 | 3,05 | 0,93 | 0,20         | 5    | 9,40  |           |
|             | T. Horz.1-1 | 1           | 12 | 0,888 | 1,23 | 1,97 | 0,15         | 13   | 14,20 |           |
|             | T.Vert      | 1           | 16 | 1,578 | 3,05 | 0,93 | 0,20         | 5    | 24,07 |           |
|             | Sup.        | 1           | 12 | 0,888 | 1,23 |      |              | 3    | 3,28  |           |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)

Cuantia Alzado (Kg/m3)

Cuantía

60

105

| MURO TIPO 2 |             |    |    |       |      |              |      |    |           |
|-------------|-------------|----|----|-------|------|--------------|------|----|-----------|
|             | Descripción | ni | d  | Peso  | L    | Distribución |      | N  | Peso (Kg) |
|             |             |    |    |       |      | l1           | esp. |    |           |
| Cimentación | Trans. Inf  | 1  | 12 | 0,888 | 3,23 | 0,93         | 0,15 | 6  | 17,21     |
|             | Long. Inf.  | 1  | 12 | 0,888 | 1,43 | 2,73         | 0,20 | 14 | 17,77     |
|             | Trans.Sup.  | 1  | 12 | 0,888 | 3,23 | 0,93         | 0,15 | 6  | 17,21     |
|             | Long. Sup.  | 1  | 12 | 0,888 | 1,43 | 2,73         | 0,20 | 14 | 17,77     |
|             | Piel        | 1  | 12 | 0,888 | 7,32 |              |      | 1  | 6,50      |
| Alzado      | In.Horz.1-1 | 1  | 16 | 1,578 | 1,23 | 2,97         | 0,15 | 20 | 38,83     |
|             | In.Vert.    | 1  | 10 | 0,617 | 4,18 | 0,93         | 0,20 | 5  | 12,89     |
|             | T. Horz.1-1 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23 | 2,97         | 0,15 | 20 | 21,84     |
|             | T.Vert      | 1  | 16 | 1,578 | 4,18 | 0,93         | 0,15 | 6  | 39,58     |
|             | T Anclaje   | 1  | 16 | 1,578 | 1,87 | 0,93         | 0,15 | 6  | 17,66     |
|             | I Anclaje   | 1  | 10 | 0,617 | 1,47 | 0,93         | 0,15 | 6  | 5,42      |
|             | Sup.        | 1  | 12 | 0,888 | 1,23 |              |      | 3  | 3,28      |
|             |             |    |    |       |      |              |      |    |           |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)

Cuantia Alzado (Kg/m3)

Cuantía

60

114

| MURO TIPO 3 |               |    |    |       |      |              |      |    |           |
|-------------|---------------|----|----|-------|------|--------------|------|----|-----------|
|             | Descripción   | ni | d  | Peso  | L    | Distribución |      | N  | Peso (Kg) |
|             |               |    |    |       |      | l1           | esp. |    |           |
| Cimentación | Trans. Inf    | 1  | 16 | 1,578 | 4,33 | 0,93         | 0,15 | 6  | 41,01     |
|             | Long. Inf.    | 1  | 16 | 1,578 | 1,53 | 3,73         | 0,20 | 19 | 45,88     |
|             | Trans.Sup.    | 1  | 16 | 1,578 | 4,33 | 0,93         | 0,15 | 6  | 41,01     |
|             | Long. Sup.    | 1  | 16 | 1,578 | 1,53 | 3,73         | 0,20 | 19 | 45,88     |
|             | Piel          | 1  | 12 | 0,888 | 9,32 |              |      | 1  | 8,27      |
| Alzado      | In.Horz.1-1   | 1  | 16 | 1,578 | 1,23 | 3,97         | 0,15 | 26 | 50,48     |
|             | In.Vert.      | 1  | 10 | 0,617 | 5,38 | 0,93         | 0,15 | 6  | 19,90     |
|             | T. Horz.1-1   | 1  | 12 | 0,888 | 1,23 | 3,97         | 0,15 | 26 | 28,39     |
|             | T.Vert        | 1  | 16 | 1,578 | 5,38 | 0,93         | 0,15 | 6  | 50,95     |
|             | Anclaje intr. | 1  | 10 | 0,617 | 1,67 | 0,93         | 0,15 | 6  | 6,16      |
|             | Anclaje tras. | 1  | 16 | 1,578 | 2,07 | 0,93         | 0,15 | 6  | 19,56     |
|             | Sup.          | 1  | 12 | 0,888 | 1,23 |              |      | 3  | 3,28      |
|             |               |    |    |       |      |              |      |    |           |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)

Cuantia Alzado (Kg/m3)

Cuantía

88

98

|             |             | MURO TIPO 1A |    |       |      |      |              |      |       |           |
|-------------|-------------|--------------|----|-------|------|------|--------------|------|-------|-----------|
|             |             | Descripción  | ni | d     | Peso | L    | Distribución |      | N     | Peso (Kg) |
|             |             |              |    |       |      |      | l1           | esp. |       |           |
| Cimentación | Trans. Inf  | 1            | 12 | 0,888 | 1,93 | 0,93 | 0,20         | 5    | 8,57  |           |
|             | Long. Inf.  | 1            | 12 | 0,888 | 1,33 | 1,53 | 0,25         | 6    | 7,08  |           |
|             | Trans.Sup.  | 1            | 12 | 0,888 | 1,93 | 0,93 | 0,20         | 5    | 8,57  |           |
|             | Long. Sup.  | 1            | 12 | 0,888 | 1,33 | 1,53 | 0,25         | 6    | 7,08  |           |
|             | Piel        | 1            | 12 | 0,888 | 5,32 |      |              | 1    | 4,72  |           |
| Alzado      | In.Horz.1-1 | 1            | 16 | 1,578 | 1,23 | 1,97 | 0,15         | 13   | 25,24 |           |
|             | In.Vert.    | 1            | 10 | 0,617 | 3,05 | 0,93 | 0,20         | 5    | 9,40  |           |
|             | T. Horz.1-1 | 1            | 12 | 0,888 | 1,23 | 1,97 | 0,15         | 13   | 14,20 |           |
|             | T.Vert      | 1            | 16 | 1,578 | 3,05 | 0,93 | 0,20         | 5    | 24,07 |           |
|             | Sup.        | 1            | 12 | 0,888 | 1,23 |      |              | 3    | 3,28  |           |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)

Cuantia Alzado (Kg/m3)

36,03

0,64

56,29

Cuantía

62

105

|             |               | MURO TIPO 2A |    |       |      |      |              |      |       |           |
|-------------|---------------|--------------|----|-------|------|------|--------------|------|-------|-----------|
|             |               | Descripción  | ni | d     | Peso | L    | Distribución |      | N     | Peso (Kg) |
|             |               |              |    |       |      |      | l1           | esp. |       |           |
| Cimentación | Trans. Inf    | 1            | 12 | 0,888 | 2,83 | 0,93 | 0,20         | 5    | 12,56 |           |
|             | Long. Inf.    | 1            | 12 | 0,888 | 1,33 | 2,43 | 0,25         | 10   | 11,81 |           |
|             | Trans.Sup.    | 1            | 12 | 0,888 | 2,83 | 0,93 | 0,20         | 5    | 12,56 |           |
|             | Long. Sup.    | 1            | 12 | 0,888 | 1,33 | 2,43 | 0,25         | 10   | 11,81 |           |
|             | Piel          | 1            | 12 | 0,888 | 6,72 |      |              | 1    | 5,97  |           |
| Alzado      | In.Horz.1-1   | 1            | 16 | 1,578 | 1,23 | 2,97 | 0,15         | 20   | 38,83 |           |
|             | In.Vert.      | 1            | 10 | 0,617 | 3,45 | 0,93 | 0,20         | 5    | 10,62 |           |
|             | T. Horz.1-1   | 1            | 12 | 0,888 | 1,23 | 2,97 | 0,15         | 20   | 21,84 |           |
|             | T.Vert        | 1            | 16 | 1,578 | 3,45 | 0,93 | 0,20         | 5    | 27,19 |           |
|             | Anclaje intr. | 1            | 10 | 0,617 | 0,40 | 0,93 | 0,2          | 5    | 1,23  |           |
|             | Anclaje tras. | 1            | 16 | 1,578 | 0,80 | 0,93 | 0,2          | 5    | 6,31  |           |
|             | Sup.          | 1            | 12 | 0,888 | 1,23 |      |              | 3    | 3,28  |           |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)

Cuantia Alzado (Kg/m3)

Cuantía

60

89

|             |               | MURO TIPO 3A |    |       |      |      |              |      |       |           |
|-------------|---------------|--------------|----|-------|------|------|--------------|------|-------|-----------|
|             |               | Descripción  | ni | d     | Peso | L    | Distribución |      | N     | Peso (Kg) |
|             |               |              |    |       |      |      | l1           | esp. |       |           |
| Cimentación | Trans. Inf    | 1            | 12 | 0,888 | 3,43 | 0,93 | 0,15         | 6    | 18,27 |           |
|             | Long. Inf.    | 1            | 12 | 0,888 | 1,43 | 2,93 | 0,20         | 15   | 19,04 |           |
|             | Trans.Sup.    | 1            | 12 | 0,888 | 3,43 | 0,93 | 0,15         | 6    | 18,27 |           |
|             | Long. Sup.    | 1            | 12 | 0,888 | 1,43 | 2,93 | 0,20         | 15   | 19,04 |           |
|             | Piel          | 1            | 12 | 0,888 | 7,72 |      |              | 1    | 6,85  |           |
| Alzado      | In.Horz. 1-1  | 1            | 16 | 1,578 | 1,23 | 3,97 | 0,15         | 26   | 50,48 |           |
|             | In.Vert.      | 1            | 10 | 0,617 | 4,55 | 0,93 | 0,15         | 6    | 16,81 |           |
|             | T. Horz.1-1   | 1            | 12 | 0,888 | 1,23 | 3,97 | 0,15         | 26   | 28,39 |           |
|             | T.Vert        | 1            | 16 | 1,578 | 4,55 | 0,93 | 0,15         | 6    | 43,04 |           |
|             | Anclaje intr. | 1            | 10 | 0,617 | 0,40 | 0,93 | 0,15         | 6    | 1,48  |           |
|             | Anclaje tras. | 1            | 16 | 1,578 | 0,80 | 0,93 | 0,15         | 6    | 7,58  |           |
|             | Sup.          | 1            | 12 | 0,888 | 1,23 |      |              | 3    | 3,28  |           |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)

Cuantia Alzado (Kg/m3)

Cuantía

60

83

| MURO TIPO 4 |                 |    |    |       |      |              |      |           |
|-------------|-----------------|----|----|-------|------|--------------|------|-----------|
|             | Descripción     | ni | d  | Peso  | L    | Distribución |      | Peso (Kg) |
|             |                 |    |    |       |      | l1           | esp. |           |
| Cimentación | Trans. Inf      | 1  | 16 | 1,578 | 4,80 | 0,93         | 0,20 | 37,88     |
|             | Long. Inf.      | 1  | 12 | 0,888 | 1,63 | 4,03         | 0,15 | 39,07     |
|             | Trans.Sup.      | 1  | 12 | 0,888 | 4,80 | 0,93         | 0,20 | 21,31     |
|             | Long. Sup.      | 1  | 12 | 0,888 | 1,63 | 4,03         | 0,15 | 39,07     |
|             | Ref. Trans.Sup  | 1  | 16 | 1,578 | 3,00 | 0,93         | 0,20 | 23,68     |
| Alzado      | Piel            | 1  | 12 | 0,888 | 9,92 |              |      | 17,61     |
|             | In.Horz.1-1     | 1  | 16 | 1,578 | 1,23 | 4,97         | 0,15 | 64,06     |
|             | In.Vert.        | 1  | 12 | 0,888 | 6,58 | 0,93         | 0,20 | 29,21     |
|             | T. Horz.1-1     | 1  | 12 | 0,888 | 1,23 | 4,97         | 0,15 | 36,04     |
|             | T.Vert          | 1  | 16 | 1,578 | 7,18 | 0,93         | 0,20 | 56,66     |
|             | Anclaje intr.   | 1  | 12 | 0,888 | 1,87 | 0,93         | 0,20 | 8,28      |
|             | Anclaje tras. 1 | 1  | 16 | 1,578 | 2,87 | 0,93         | 0,20 | 22,61     |
|             | Anclaje tras. 2 | 1  | 16 | 1,578 | 4,37 | 0,93         | 0,20 | 34,45     |
|             | Sup.            | 1  | 12 | 0,888 | 1,23 |              |      | 3,28      |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)  
Cuantia Alzado (Kg/m3)

68  
102

| MURO MICROPILOTES |    |    |       |      |              |      |   |           |
|-------------------|----|----|-------|------|--------------|------|---|-----------|
| Descripción       | ni | d  | Peso  | L    | Distribución |      | N | Peso (Kg) |
|                   |    |    |       |      | l1           | esp. |   |           |
| Cercos            | 1  | 20 | 2,466 | 2,32 | 0,97         | 0,20 | 5 | 28,61     |
| Long. Vertical    | 2  | 20 | 2,466 | 0,97 |              |      | 3 | 14,35     |
| Long. Horizontal  | 2  | 20 | 2,466 | 0,97 |              |      | 5 | 23,92     |
| Cerco exterior    | 1  | 20 | 2,466 | 1,74 | 0,97         | 0,20 | 6 | 25,75     |
| Cerco Interior    | 2  | 12 | 0,888 | 0,72 | 0,97         | 0,20 | 7 | 8,95      |

Cuantia Alzado (Kg/m3)

266

| MURO TIPO U |             |    |    |       |       |              |      |           |
|-------------|-------------|----|----|-------|-------|--------------|------|-----------|
|             | Descripción | ni | d  | Peso  | L     | Distribución |      | Peso (Kg) |
|             |             |    |    |       |       | l1           | esp. |           |
| Cimentación | Trans. Inf  | 1  | 16 | 1,57  | 6,03  | 0,93         | 0,15 | 56,80     |
|             | Long. Inf.  | 1  | 16 | 1,57  | 1,63  | 5,33         | 0,15 | 92,13     |
|             | Trans.Sup.  | 1  | 16 | 1,57  | 6,03  | 0,93         | 0,15 | 56,80     |
|             | Long. Sup.  | 1  | 16 | 1,57  | 1,63  | 5,33         | 0,15 | 92,13     |
|             | Piel        | 1  | 12 | 0,888 | 12,92 |              |      | 22,95     |
| Alzado      | In.Horz.1-1 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 1,47         | 0,15 | 10,92     |
|             | In.Vert.    | 1  | 12 | 0,888 | 5,78  | 0,93         | 0,15 | 30,80     |
|             | In.Horz.1-2 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 2,43         | 0,30 | 8,74      |
|             |             | 1  | 16 | 1,57  | 1,23  | 2,43         | 0,30 | 15,45     |
|             | T. Horz.1-1 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 1,47         | 0,15 | 10,92     |
|             | T.Vert      | 1  | 16 | 1,57  | 5,78  | 0,93         | 0,15 | 54,45     |
|             | T. Horz.1-2 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 2,43         | 0,3  | 8,74      |
|             |             | 1  | 16 | 1,57  | 1,23  | 2,43         | 0,3  | 15,45     |
|             | Anclaje     | 1  | 16 | 1,57  | 4,665 | 0,93         | 0,15 | 43,94     |
|             | Sup.        | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  |              |      | 3,28      |
|             | In.Horz.2-1 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 1,47         | 0,15 | 10,92     |
|             | In.Vert.    | 1  | 12 | 0,888 | 2,58  | 0,93         | 0,15 | 13,75     |
|             | In.Horz.2-2 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 0,43         | 0,30 | 1,09      |
|             |             | 1  | 16 | 1,57  | 1,23  | 0,43         | 0,30 | 1,93      |
|             | T. Horz.2-1 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 1,465        | 0,15 | 10,92     |
|             | T.Vert      | 1  | 12 | 0,888 |       | 0,93         | 0,15 | 0,00      |
|             | T. Horz.2-2 | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  | 0,43         | 0,3  | 1,09      |
|             |             | 1  | 16 | 1,57  | 1,23  | 0,43         | 0,3  | 1,93      |
|             | Anclaje     | 1  | 12 | 0,888 | 1,85  | 0,93         | 0,15 | 9,86      |
|             | Sup.        | 1  | 12 | 0,888 | 1,23  |              |      | 3,28      |

Cuantia Cimentación (Kg/m3)  
Cuantia Alzado 1 (Kg/m3)  
Cuantia Alzado 2 (Kg/m3)

85  
101  
127



4.2. MEDICIONES PARCIALES



MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                      | Descripción | Uds                                                                                                                                                                              | Longitud | Anchura | Altura | Parciales  | Cantidad   |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|------------|------------|
| 1 EXPLANACIONES             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            |            |
| 1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            |            |
| 300101                      | M2          | DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                 |          |         |        |            |            |
|                             |             | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                             | 23626,55 |         |        | 23.626,550 |            |
|                             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            | 23.626,550 |
| 311001SV                    | M3          | DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                      |          |         |        |            |            |
|                             |             | ODTS                                                                                                                                                                             |          |         |        |            |            |
|                             |             | PK 0+630 DIAM 400mm                                                                                                                                                              | 17       | 1,400   |        | 23,800     |            |
|                             |             | PK 0+700 DIAM 300mm                                                                                                                                                              | 8        | 1,200   |        | 9,600      |            |
|                             |             | PK 0+890 DIAM 300mm                                                                                                                                                              | 8        | 1,200   |        | 9,600      |            |
|                             |             | PK 0+910 DIAM 400mm                                                                                                                                                              | 18       | 1,400   |        | 25,200     |            |
|                             |             | PK 0+980 DIAM 200mm                                                                                                                                                              | 65       | 1,000   |        | 65,000     |            |
|                             |             | CAZ                                                                                                                                                                              | 1        | 290,000 | 0,600  | 104,400    |            |
|                             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            | 237,600    |
|                             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            | 237,600    |
| 870390                      | UD          | DESMONTAJE,TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE BANCO DE MADERA EXISTENTE,INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MA-NO DEOBRA,TOTALMENTE COLOCADO. |          |         |        |            |            |
|                             |             | MÁRGEN DERECHA                                                                                                                                                                   |          |         |        |            |            |
|                             |             | Conjunto bancos                                                                                                                                                                  | 2        |         |        | 2,000      | 2,000      |
|                             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            | 2,000      |
| 304001N                     | M3          | DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Y RETIRADA A VERTEDE-RO.                                                                                                                           |          |         |        |            |            |
|                             |             | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                             | 205,5    |         |        | 205,500    |            |
|                             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            | 205,500    |
| 701400                      | UD          | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.                                                                                                     |          |         |        |            |            |
|                             |             | MÁRGEN DERECHA                                                                                                                                                                   |          |         |        |            |            |
|                             |             | Señales circulares                                                                                                                                                               | 21       |         |        | 21,000     |            |
|                             |             | Señales triangulares                                                                                                                                                             | 5        |         |        | 5,000      |            |
|                             |             | Señales octogonales                                                                                                                                                              | 7        |         |        | 7,000      |            |
|                             |             | Señales cuadradas                                                                                                                                                                | 2        |         |        | 2,000      |            |
|                             |             | Hitos kilométricos                                                                                                                                                               | 2        |         |        | 2,000      |            |
|                             |             | Señales de dirección                                                                                                                                                             | 5        |         |        | 5,000      |            |
|                             |             | Señales rectangulares                                                                                                                                                            | 9        |         |        | 9,000      |            |
|                             |             | Paneles direccionales                                                                                                                                                            | 7        |         |        | 7,000      |            |
|                             |             | Hito vértice divergente                                                                                                                                                          | 3        |         |        | 3,000      |            |
|                             |             | Balizas                                                                                                                                                                          | 33       |         |        | 33,000     |            |
|                             |             | Carteles                                                                                                                                                                         | 1,2      | 5,000   |        | 6,000      |            |
|                             |             | MÁRGEN IZQUIERDA                                                                                                                                                                 |          |         |        |            |            |
|                             |             | Señales rectangulares                                                                                                                                                            | 1        |         |        | 1,000      |            |
|                             |             | Señales circulares                                                                                                                                                               | 1        |         |        | 1,000      | 102,000    |
|                             |             |                                                                                                                                                                                  |          |         |        |            | 102,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                    | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Longitud | Anchura   | Altura | Parciales  | Cantidad   |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|------------|------------|
| 711905N                   | M           | DESMONTAJE DE BARRERA DE HORMIGÓN O DE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE CUALQUIER TAMAÑO Y DISPO-SICIÓN, YA SEA SIMPLE, DOBLE O SUPERPUESTA, A UNA O A DOS CARAS, ESTE ANCLADA O HICADA, INCLUSO DESMON-TAJE Y RETIRADA DE SISTEMA SPM SI PROCEDE, Y TRASLA-DO A LUGAR DE ALMACENAJE.           |          |           |        |            |            |
|                           |             | S/ medición taquimétrico                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 1.322,000 |        | 1.322,000  |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            | 1.322,000  |
| 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            |            |
| 321001N                   | M3          | RETIRADA Y APILADO DE CAPA DE TIERRA VEGETAL POR ME-DIOS MECÁNICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES.                                                                                                                                                                                              |          |           |        |            |            |
|                           |             | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8219,9   |           |        | 8.219,90   |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            | 8.219,900  |
| 320100N                   | M3          | EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICAR, PARA EL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO BI-20 EN TRA-MO P.K. 6+800 Y P.K. 8+150 SENTIDO DERIO                                                                                                                                                  |          |           |        |            |            |
|                           |             | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |        |            |            |
|                           |             | en desmonte por medios mecánicos                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14427,7  |           |        | 14.427,700 |            |
|                           |             | en terrenos inadecuados                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19205    |           |        | 19.205,000 |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        | 8.000,000 |        | 8.000,000  |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            | 41.632,700 |
| 330101N                   | M3          | RELLENOS EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                                                                                                                      |          |           |        |            |            |
|                           |             | estimada                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100      |           |        | 100,000    |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            | 100,000    |
| 330100SV                  | M3          | RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTEN-DIDO Y COMPACTACION.                                                                                                                                                                         |          |           |        |            |            |
|                           |             | Terraplén                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |        |            |            |
|                           |             | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15638,5  |           |        | 15.638,500 |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            | 15.638,500 |
| 321000N                   | UD          | TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOLES DE DIÁMETRO COM-PRENDIDO ENTRE 35 Y 60 CM, TROCEADO Y APILADO DE LOS MISMOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES. INCLUSO RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. |          |           |        |            |            |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50       |           |        | 50,00      | 50,00      |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |            | 50,000     |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                     |    | Descripción                                                                                                            | Uds      | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|----------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           |           |
| 501001                     | M3 | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTEN-<br>DIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   | 4830     |           |         |        | 4.830,000 |           |
|                            |    |                                                                                                                        | 1        | 1.200,000 |         |        | 1.200,000 |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 6.030,000 |
| 542120N                    | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CA-<br>LIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                               |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   | 1516,3   | 2,450     |         |        | 3.714,935 |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 3.714,935 |
| 542112NN                   | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 S<br>CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                              |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   | 447,8    | 2,450     |         |        | 1.097,110 |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 1.097,110 |
| 542112N                    | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S CA-<br>LIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                             |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   | 1546,6   | 2,450     |         |        | 3.789,170 |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 3.789,170 |
| 543105                     | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA BBTM 11A<br>BM-3C (F10) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FI-<br>LLER.    |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | En tronco                                                                                                              | 477,1    | 2,05      |         |        | 978,06    |           |
|                            |    | en resto de ejes                                                                                                       | 212,7    | 2,05      |         |        | 436,04    |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 1.414,10  |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 1.414,100 |
| 542102N                    | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 S CALI-<br>ZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                                 |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   | 16,9     | 2,500     |         |        | 42,250    |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 42,250    |
| 535105N                    | T  | BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BI-<br>TUMINOSAS EN CALIENTE.                                        |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | En BBTM 11A (Resto<br>Ejes)                                                                                            | 436,04   | 0,052     |         |        | 22,674    |           |
|                            |    | En AC22 BIN                                                                                                            | 3789,17  | 0,040     |         |        | 151,567   |           |
|                            |    | En AC32 BASE                                                                                                           | 3714,935 | 0,040     |         |        | 148,597   |           |
|                            |    | En AC22 BASE                                                                                                           | 1097,11  | 0,040     |         |        | 43,884    |           |
|                            |    | En AC 16 SURF                                                                                                          | 42,25    | 0,045     |         |        | 1,901     |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 368,623   |
| 535702N                    | T  | BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB<br>45/80-65 (BM-3C), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN<br>CALIENTE. |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | En BBTM 11A (Tronco)                                                                                                   | 978,06   | 0,052     |         |        | 50,859    |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 50,859    |
| 330101N                    | M3 | RELLENOS EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE<br>CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                         |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | s/ medición auxiliar                                                                                                   |          |           |         |        |           |           |
|                            |    | Relleno en bermas                                                                                                      | 445,3    |           |         |        | 445,300   |           |
|                            |    |                                                                                                                        |          |           |         |        |           | 445,300   |
| 530001N                    | T  | EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4, EMPLEADO EN RIEGO<br>DE IMPRIMACION.                                                   |          |           |         |        |           |           |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  |    | Descripción                                                                                        | Uds      | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad   |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|--------|-----------|------------|
|         |    | s/ medición auxiliar                                                                               | 20362,6  | 1,000     | 0,001   |        | 20,363    |            |
|         |    |                                                                                                    |          |           |         |        |           | 20,363     |
| 531002N | T  | EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.        |          |           |         |        |           |            |
|         |    | s/ medicion auxiliar                                                                               | 64964,3  | 0,500     | 0,001   |        | 32,482    |            |
|         |    |                                                                                                    |          |           |         |        |           | 32,482     |
| 537001  | T  | FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35/MRSR.                                                    |          |           |         |        |           |            |
|         |    | En BBTM 11A (Tronco)                                                                               | 978,06   | 0,048     | 1,200   |        | 56,336    |            |
|         |    | En BBTM 11A (Resto Ejes)                                                                           | 436,04   | 0,045     | 1,200   |        | 23,546    |            |
|         |    | En AC22 BIN                                                                                        | 3789,17  | 0,040     | 1,100   |        | 166,723   |            |
|         |    | En AC32 BASE                                                                                       | 3714,935 | 0,037     | 1,000   |        | 137,453   |            |
|         |    | En AC22 BASE                                                                                       | 1097,11  | 0,040     | 1,000   |        | 43,884    |            |
|         |    | En AC 16 SURF                                                                                      | 42,25    | 0,040     | 1,200   |        | 2,028     |            |
|         |    |                                                                                                    |          |           |         |        |           | 429,970    |
| 547006  | M2 | FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO. |          |           |         |        |           |            |
|         |    | s/ medición auxiliar                                                                               | 350,2    | 27,027    |         |        | 9.464,855 |            |
|         |    |                                                                                                    |          |           |         |        |           | 9.464,855  |
| 340100  | M3 | FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SE-LECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                |          |           |         |        |           |            |
|         |    | s/ medición auxiliar                                                                               | 9156,9   |           |         |        | 9.156,900 |            |
|         |    |                                                                                                    | 1        | 2.500,000 |         |        | 2.500,000 |            |
|         |    |                                                                                                    |          |           |         |        |           | 11.656,900 |

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio Página 3

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción | Uds                                                                                   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 610111N | M3          | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO. |          |         |        |           |          |
|         |             | Muro 1 Módulo 3-2                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 49,090   |         |        | 49,090    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 2,080    |         |        | -2,080    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 11,400   |         |        | -11,400   |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,300   | 3,480  | -5,220    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,400   | 3,480  | -6,960    |          |
|         |             | Relleno Trasdos                                                                       |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 2,300   | 2,650  | 30,475    |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 2,650  | 6,625     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,770   | 2,650  | 10,203    |          |
|         |             | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,330   | 2,650  | 8,811     |          |
|         |             | Muro 1 Módulo 3-3                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 50,730   |         |        | 50,730    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 2,080    |         |        | -2,080    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 11,400   |         |        | -11,400   |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,300   | 3,710  | -5,565    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,400   | 3,710  | -7,420    |          |
|         |             | Relleno Trasdos                                                                       |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 2,300   | 2,840  | 32,660    |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 2,840  | 7,100     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,790   | 2,840  | 11,218    |          |
|         |             | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,420   | 2,840  | 10,082    |          |
|         |             | Muro 1 Módulo 3-4                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 50,310   |         |        | 50,310    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 2,080    |         |        | -2,080    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 11,400   |         |        | -11,400   |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,300   | 3,910  | -5,865    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,400   | 3,910  | -7,820    |          |
|         |             | Relleno Trasdos                                                                       |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 2,300   | 3,050  | 35,075    |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 3,050  | 7,625     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,780   | 3,050  | 11,895    |          |
|         |             | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,520   | 3,050  | 11,590    |          |
|         |             | Muro 1 Módulo 4-1                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 53,020   |         |        | 53,020    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 2,240    |         |        | -2,240    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 14,350   |         |        | -14,350   |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,300   | 4,130  | -6,195    |          |
|         |             | -1                                                                                    | 5,000    | 0,500   | 4,130  | -10,325   |          |
|         |             | Relleno Trasdos                                                                       |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 1,850   | 3,370  | 31,173    |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 3,370  | 8,425     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,000    | 0,780   | 3,370  | 13,143    |          |
|         |             | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,680   | 3,370  | 14,154    |          |
|         |             |                                                                                       |          |         |        |           | 594,982  |
|         |             | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO. |          |         |        |           |          |
|         |             | 1                                                                                     | 1,200    | 2,100   | 0,100  | 0,252     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,200    | 2,100   | 0,100  | 1,092     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,200    | 2,100   | 0,100  | 1,092     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 4,200    | 3,000   | 0,100  | 1,260     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 2,200    | 3,000   | 0,100  | 0,660     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,200    | 4,000   | 0,100  | 2,080     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,200    | 4,000   | 0,100  | 2,080     |          |
|         |             | 1                                                                                     | 5,200    | 4,000   | 0,100  | 2,080     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción | Uds                                                                                                                     | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 610122 | M3          | HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                    |          |         |        |           |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,200    | 4,000   | 0,100  | 2,080     |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,200    | 4,300   | 0,100  | 2,236     |          |
|        |             |                                                                                                                         |          |         |        |           | 16,472   |
|        |             | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 1,000    | 0,560   | 0,130  | 0,073     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 4,000    | 0,560   | 0,130  | 0,291     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 2,000    | 0,560   | 0,130  | 0,146     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 3-2                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 3-3                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 4-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|        |             | Cuneta Guarda                                                                                                           |          |         |        |           | 3,422    |
|        |             | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |          |         |        |           |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 1,000    | 1,900   | 0,400  | 0,760     |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 1,900   | 0,400  | 3,800     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 1,900   | 0,400  | 3,800     |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 1,900   | 0,400  | 3,800     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 4,000    | 2,800   | 0,500  | 5,600     |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 2,800   | 0,500  | 7,000     |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 2,000    | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 3,800   | 0,600  | 11,400    |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 3,800   | 0,600  | 11,400    |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 3,800   | 0,600  | 11,400    |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 3,800   | 0,600  | 11,400    |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 3,800   | 0,600  | 11,400    |          |
|        |             | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|        |             | 1                                                                                                                       | 5,000    | 4,100   | 0,700  | 14,350    |          |
|        |             | Cimentaciones                                                                                                           |          |         |        |           | 83,710   |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                     | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |     |          |         |         |           |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 1,000    | 0,300   | 1,680   | 0,504     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 1,000    | 0,200   | 1,680   | 0,168     |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 1,800   | 2,700     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,200   | 1,800   | 0,900     |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 1,930   | 2,895     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,200   | 1,930   | 0,965     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 4,000    | 0,300   | 2,160   | 2,592     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 4,000    | 0,300   | 2,160   | 1,296     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 2,660   | 3,990     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,300   | 2,660   | 1,995     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 2,000    | 0,300   | 2,940   | 1,764     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 2,000    | 0,300   | 2,940   | 0,882     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 3,220   | 4,830     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,400   | 3,220   | 3,220     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 3,480   | 5,220     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,400   | 3,480   | 3,480     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 3,710   | 5,565     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,400   | 3,710   | 3,710     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 3,910   | 5,865     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,400   | 3,910   | 3,910     |          |
|         | Muro 1 Módulo 4-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 4,130   | 6,195     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,500   | 4,130   | 5,163     |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           | 67,809   |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |     |          |         |         |           |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 0,760    |         | 60,000  | 45,600    |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 0,670    |         | 105,000 | 70,350    |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 3,800    |         | 60,000  | 228,000   |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 3,600    |         | 105,000 | 378,000   |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 3,800    |         | 60,000  | 228,000   |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 3,850    |         | 105,000 | 404,250   |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,600    |         | 60,000  | 336,000   |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 3,880    |         | 114,000 | 442,320   |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 7,000    |         | 60,000  | 420,000   |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,980    |         | 114,000 | 681,720   |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción                                                                                                                                                                                                                               | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|------------|
| 610373 | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2,800    |         | 60,000  | 168,000   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2,650    |         | 114,000 | 302,100   |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 11,400   |         | 88,000  | 1.003,200 |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8,050    |         | 98,000  | 788,900   |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-2                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 11,400   |         | 88,000  | 1.003,200 |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8,700    |         | 98,000  | 852,600   |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-3                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 11,400   |         | 88,000  | 1.003,200 |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9,280    |         | 98,000  | 909,440   |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 11,400   |         | 88,000  | 1.003,200 |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9,770    |         | 98,000  | 957,460   |            |
|        | Muro 1 Módulo 4-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 14,350   |         | 68,000  | 975,800   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 11,340   |         | 102,000 | 1.156,680 |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |         |           | 13.358,020 |
| 690015 | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,000    |         | 1,680   | 1,680     |            |
|        | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 1,800   | 9,000     |            |
|        | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 1,930   | 9,650     |            |
|        | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4,000    |         | 2,160   | 8,640     |            |
|        | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 2,660   | 13,300    |            |
|        | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2,000    |         | 2,940   | 5,880     |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 3,220   | 16,100    |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-2                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 3,480   | 17,400    |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-3                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 3,710   | 18,550    |            |
|        | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 3,910   | 19,550    |            |
|        | Muro 1 Módulo 4-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 4,130   | 20,650    |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |         |           | 140,400    |
| 684100 | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COM- PUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE AL- TA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |     |          |         |         |           |            |
|        | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,000    |         | 1,680   | 1,680     |            |
|        | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 1,800   | 9,000     |            |
|        | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 1,930   | 9,650     |            |
|        | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4,000    |         | 2,160   | 8,640     |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |         |           |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |         |           |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |         |           |            |

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio Página 6

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio Página 6

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                              | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 257,515  |
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 1,000    |         | 1,180  | 1,180     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 1,000    |         | 0,130  | 0,260     |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 1,300  | 6,500     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 1,930  | 9,650     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 4,000    |         | 2,160  | 8,640     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 4,000    |         | 0,130  | 1,040     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 2,660  | 13,300    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 2,000    |         | 2,940  | 5,880     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 2,000    |         | 0,130  | 0,520     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 3,220  | 16,100    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 3,480  | 17,400    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 3,710  | 18,550    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 3,910  | 19,550    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 1 Módulo 4-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 4,130  | 20,650    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 149,620  |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA. |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 1,680  | 1,680     |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 1,800  | 1,800     |          |
|         | Muro 1 Módulo 1-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 1,930  | 1,930     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,160  | 2,160     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,660  | 2,660     |          |
|         | Muro 1 Módulo 2-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,940  | 2,940     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 3,220  | 3,220     |          |
|         | Muro 1 Módulo 3-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                | Descripción                                                                                                                           | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                       |                                                                                                                                       | 1   |          |         | 3,480  | 3,480     |          |
|                       | Muro 1 Módulo 3-3                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   |          |         | 3,710  | 3,710     |          |
|                       | Muro 1 Módulo 3-4                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   |          |         | 3,910  | 3,910     |          |
|                       | Muro 1 Módulo 4-1                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   |          |         | 4,130  | 4,130     |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 31,620   |
| APARTADO 3.1.2 MURO 2 |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
| 300101                | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                   |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 2 Módulo 2A-1                                                                                                                    | 1   | 5,540    | 3,500   |        | 19,390    |          |
|                       | Muro 2 Módulo 2A-2                                                                                                                    | 1   | 5,000    | 3,500   |        | 17,500    |          |
|                       | Muro 2 Módulo 3A-1                                                                                                                    | 1   | 2,000    | 4,000   |        | 8,000     |          |
|                       | Muro 2 Módulo 3A-2                                                                                                                    | 1   | 5,000    | 4,000   |        | 20,000    |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 64,890   |
| 325002N               | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 2 Módulo 2A-1                                                                                                                    | 1   | 6,260    | 4,220   | 1,440  | 38,041    |          |
|                       | Muro 2 Módulo 2A-2                                                                                                                    | 1   | 5,680    | 4,180   | 1,350  | 32,052    |          |
|                       | Muro 2 Módulo 3A-1                                                                                                                    | 1   | 2,740    | 4,740   | 1,480  | 19,222    |          |
|                       | Muro 2 Módulo 3A-2                                                                                                                    | 1   | 5,750    | 4,750   | 1,500  | 40,969    |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 130,284  |
| 421001                | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 2 Módulo 2A-1                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 38,040   |         |        | 38,040    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 1,550    |         |        | -1,550    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 5,540    |         |        | -5,540    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 5,540    | 0,300   | 2,650  | -4,404    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 5,540    | 0,300   | 2,650  | -4,404    |          |
|                       | Relleno Trasdos                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,540    | 1,200   | 1,710  | 11,368    |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,540    | 0,500   | 1,710  | 4,737     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,540    | 0,720   | 1,710  | 6,821     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 0,5 | 5,540    | 0,860   | 1,710  | 4,074     |          |
|                       | Muro 2 Módulo 2A-2                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 31,990   |         |        | 31,990    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 1,400    |         |        | -1,400    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 5,000    |         |        | -5,000    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,930  | -4,395    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,930  | -4,395    |          |
|                       | Relleno Trasdos                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,000    | 1,200   | 2,080  | 12,480    |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,000    | 0,500   | 2,080  | 5,200     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,000    | 0,680   | 2,080  | 7,072     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 0,5 | 5,000    | 1,040   | 2,080  | 5,408     |          |
|                       | Muro 2 Módulo 3A-1                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 19,220   |         |        | 19,220    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 0,700    |         |        | -0,700    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 3,000    |         |        | -3,000    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 2,000    | 0,300   | 3,030  | -1,818    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 2,000    | 0,400   | 3,030  | -2,424    |          |

## MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Código             | Descripción         | Uds                                                                                                                                          | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |  |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| 610111N            | Relleno Trasdos     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
|                    |                     | 1                                                                                                                                            | 2,000    | 1,600   | 2,150  | 6,880     |          |  |
|                    |                     | 1                                                                                                                                            | 2,000    | 0,500   | 2,150  | 2,150     |          |  |
|                    |                     | 1                                                                                                                                            | 2,000    | 0,740   | 2,150  | 3,182     |          |  |
|                    |                     | 0,5                                                                                                                                          | 2,000    | 1,080   | 2,150  | 2,322     |          |  |
|                    | Muro 2 Módulo 3A-2  |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
|                    | Excavación          | 1                                                                                                                                            | 40,970   |         |        | 40,970    |          |  |
|                    | HL-150              | -1                                                                                                                                           | 1,660    |         |        | -1,660    |          |  |
|                    | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                                                                           | 7,500    |         |        | -7,500    |          |  |
|                    | HA-25 Alzado        | -1                                                                                                                                           | 5,000    | 0,300   | 3,320  | -4,980    |          |  |
|                    |                     | -1                                                                                                                                           | 5,000    | 0,400   | 3,320  | -6,640    |          |  |
|                    | Relleno Trasdos     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
|                    |                     | 1                                                                                                                                            | 5,000    | 1,600   | 2,420  | 19,360    |          |  |
|                    |                     | 1                                                                                                                                            | 5,000    | 0,500   | 2,420  | 6,050     |          |  |
|                    |                     | 1                                                                                                                                            | 5,000    | 0,750   | 2,420  | 9,075     |          |  |
|                    |                     | 0,5                                                                                                                                          | 5,000    | 1,210   | 2,420  | 7,321     |          |  |
|                    |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           | 183,910  |  |
|                    | M3                  | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |          |         |        |           |          |  |
|                    | Muro 2 Módulo 2A-1  | 1                                                                                                                                            | 5,740    | 2,700   | 0,100  | 1,550     |          |  |
|                    | Muro 2 Módulo 2A-2  | 1                                                                                                                                            | 5,200    | 2,700   | 0,100  | 1,404     |          |  |
| Muro 2 Módulo 3A-1 | 1                   | 2,200                                                                                                                                        | 3,200    | 0,100   | 0,704  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 3A-2 | 1                   | 5,200                                                                                                                                        | 3,200    | 0,100   | 1,664  |           |          |  |
|                    |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           | 5,322    |  |
| 610253             | M3                  | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |          |         |        |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 2A-1 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Cimentaciones      | 1                   | 5,540                                                                                                                                        | 2,500    | 0,400   | 5,540  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 2A-2 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Cimentaciones      | 1                   | 5,000                                                                                                                                        | 2,500    | 0,400   | 5,000  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 3A-1 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Cimentaciones      | 1                   | 2,000                                                                                                                                        | 3,000    | 0,500   | 3,000  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 3A-2 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Cimentaciones      | 1                   | 5,000                                                                                                                                        | 3,000    | 0,500   | 7,500  |           |          |  |
|                    |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           | 21,040   |  |
| 610373             | M3                  | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |          |         |        |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 2A-1 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Alzado             | 1                   | 5,540                                                                                                                                        | 0,300    | 2,650   | 4,404  |           |          |  |
|                    | 0,5                 | 5,540                                                                                                                                        | 0,300    | 2,650   | 2,202  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 2A-2 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Alzado             | 1                   | 5,000                                                                                                                                        | 0,300    | 2,930   | 4,395  |           |          |  |
|                    | 0,5                 | 5,000                                                                                                                                        | 0,300    | 2,930   | 2,198  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 3A-1 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Alzado             | 1                   | 2,000                                                                                                                                        | 0,300    | 3,030   | 1,818  |           |          |  |
|                    | 0,5                 | 2,000                                                                                                                                        | 0,400    | 3,030   | 1,212  |           |          |  |
| Muro 2 Módulo 3A-2 |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |  |
| Alzado             | 1                   | 5,000                                                                                                                                        | 0,300    | 3,320   | 4,980  |           |          |  |
|                    | 0,5                 | 5,000                                                                                                                                        | 0,400    | 3,320   | 3,320  |           |          |  |
|                    |                     |                                                                                                                                              |          |         |        |           | 24,529   |  |
| 600103N            | KG                  | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |          |         |        |           |          |  |

## MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Código        | Descripción        | Uds                                                                                                                                                                                                                                                | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad  |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|               | Muro 2 Módulo 2A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Cimentaciones      | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,540    |         | 60,000  | 332,400   |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,610    |         | 89,000  | 588,290   |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-2 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Cimentaciones      | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 60,000  | 300,000   |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,580    |         | 89,000  | 585,620   |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Cimentaciones      | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,000    |         | 60,000  | 180,000   |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,030    |         | 83,000  | 251,490   |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-2 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
| Cimentaciones | 1                  | 7,500                                                                                                                                                                                                                                              |          | 60,000  | 450,000 |           |           |
| Alzado        | 1                  | 8,300                                                                                                                                                                                                                                              |          | 83,000  | 688,900 |           |           |
|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           | 3.376,700 |
| 690015        | M2                 | IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                                     |          |         |         |           |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,540    |         | 2,650   | 14,681    |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-2 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 2,930   | 14,650    |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    |         | 3,030   | 6,060     |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-2 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,320   | 16,600    |           |
|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           | 51,991    |
| 684100        | M2                 | LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COM-<br>PUESTA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE AL-<br>TA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN<br>FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO<br>PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |          |         |         |           |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,540    |         | 2,650   | 14,681    |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-2 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 2,930   | 14,650    |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    |         | 3,030   | 6,060     |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-2 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |
|               | Alzado             | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,320   | 16,600    |           |
|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           | 51,991    |
| 426016N       | M                  | TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRI-<br>CA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                                        |          |         |         |           |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-1 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,540    |         |         | 5,540     |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-2 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |         | 5,000     |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-1 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    |         |         | 2,000     |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-2 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |         | 5,000     |           |
|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           | 17,540    |
| 652201        | M2                 | REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TI-<br>POUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                                         |          |         |         |           |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-1 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,540    |         | 2,150   | 11,911    |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-2 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 2,430   | 12,150    |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-1 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    |         | 2,530   | 5,060     |           |
|               | Muro 2 Módulo 3A-2 | 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 2,820   | 14,100    |           |
|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           | 43,221    |
| 680011        | M2                 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTE-<br>RIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                                |          |         |         |           |           |
|               | Muro 2 Módulo 2A-1 |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |         |           |           |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                              | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                            | 2   | 5,540    |         | 0,400  | 4,432     | 88,795   |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 2,500   | 0,400  | 2,000     |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,540    |         | 2,650  | 14,681    |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 0,300   | 2,650  | 1,590     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          | 0,300   | 2,650  | 0,795     |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 2A-2                                                                                                                                                       |     | 5,000    |         |        |           |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                            | 2   | 5,000    |         | 0,400  | 4,000     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 2,500   | 0,400  | 2,000     |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 2,930  | 14,650    |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 0,300   | 2,930  | 1,758     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          | 0,300   | 2,930  | 0,879     |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 3A-1                                                                                                                                                       |     | 2,000    |         |        |           |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                            | 2   | 2,000    |         | 0,500  | 2,000     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 3,000   | 0,500  | 3,000     |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 2,000    |         | 3,030  | 6,060     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 0,300   | 3,030  | 1,818     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          | 0,400   | 3,030  | 1,212     |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 3A-2                                                                                                                                                       |     | 5,000    |         |        |           |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                            | 2   | 5,000    |         | 0,500  | 5,000     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 3,000   | 0,500  | 3,000     |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 3,320  | 16,600    |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 2   |          | 0,300   | 3,320  | 1,992     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          | 0,400   | 3,320  | 1,328     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 88,795 |
|         | Muro 2 Módulo 2A-1                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,540    |         | 2,650  | 14,681    |          |        |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 2A-2                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 2,930  | 14,650    |          |        |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 3A-1                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 2,000    |         | 3,030  | 6,060     |          |        |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 3A-2                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 3,320  | 16,600    |          |        |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA. |     |          |         |        |           |          | 51,991 |
|         | Muro 2 Módulo 2A-1                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 2,650  | 2,650     |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 2A-2                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 2,930  | 2,930     |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 3A-1                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 3,030  | 3,030     |          |        |
|         | Muro 2 Módulo 3A-2                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 3,320  | 3,320     |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 11,930   |        |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                | Descripción                                                                                                                           | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 3.1.3 MURO 3 |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
| 300101                | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                   |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                                     | 1   | 5,830    | 3,800   |        | 22,154    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                                     | 1   | 2,000    | 3,800   |        | 7,600     |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                                     | 1   | 3,000    | 3,800   |        | 11,400    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                                     | 1   | 5,000    | 3,800   |        | 19,000    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                                     | 1   | 5,000    | 3,800   |        | 19,000    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                                     | 1   | 5,000    | 3,800   |        | 19,000    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                                     | 1   | 5,000    | 3,800   |        | 19,000    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                                     | 1   | 5,000    | 2,900   |        | 14,500    |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 131,654  |
| 325002N               | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                                     | 1   | 6,580    | 4,550   | 1,500  | 44,909    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                                     | 1   | 2,780    | 4,580   | 1,560  | 19,863    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                                     | 1   | 3,710    | 4,510   | 1,420  | 23,760    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                                     | 1   | 5,800    | 4,600   | 1,590  | 42,421    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                                     | 1   | 5,740    | 4,540   | 1,480  | 38,568    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                                     | 1   | 5,640    | 4,440   | 1,280  | 32,053    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                                     | 1   | 5,660    | 4,460   | 1,310  | 33,069    |          |
|                       | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                                     | 1   | 5,660    | 3,560   | 1,310  | 26,396    |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 261,039  |
| 421001                | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 44,910   |         |        | 44,910    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 1,810    |         |        | -1,810    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 8,160    |         |        | -8,160    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 5,830    | 0,300   | 2,760  | -4,827    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 5,830    | 0,300   | 2,760  | -4,827    |          |
|                       | Relleno Trasdós                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,830    | 1,600   | 1,860  | 17,350    |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,830    | 0,500   | 1,860  | 5,422     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,830    | 0,750   | 1,860  | 8,133     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 0,5 | 5,830    | 0,930   | 1,860  | 5,042     |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 19,860   |         |        | 19,860    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 0,660    |         |        | -0,660    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 2,800    |         |        | -2,800    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 2,000    | 0,300   | 2,790  | -1,674    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 2,000    | 0,300   | 2,790  | -1,674    |          |
|                       | Relleno Trasdós                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 2,000    | 1,600   | 1,830  | 5,856     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 2,000    | 0,500   | 1,830  | 1,830     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 2,000    | 0,780   | 1,830  | 2,855     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 0,5 | 2,000    | 0,910   | 1,830  | 1,665     |          |
|                       | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 23,760   |         |        | 23,760    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 0,960    |         |        | -0,960    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 4,200    |         |        | -4,200    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 3,000    | 0,300   | 2,660  | -2,394    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 3,000    | 0,300   | 2,660  | -2,394    |          |
|                       | Relleno Trasdós                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 3,000    | 1,600   | 1,840  | 8,832     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción         | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|---------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |                     | 1   | 3,000    | 0,500   | 1,840  | 2,760     |          |
|        |                     | 1   | 3,000    | 0,710   | 1,840  | 3,919     |          |
|        |                     | 0,5 | 3,000    | 0,920   | 1,840  | 2,539     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-4   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 42,340   |         |        | 42,340    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,560    |         |        | -1,560    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 7,000    |         |        | -7,000    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 4,890  | -7,335    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,300   | 4,890  | -7,335    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,600   | 3,900  | 31,200    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 3,900  | 9,750     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,800   | 3,900  | 15,600    |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 1,950   | 3,900  | 19,013    |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-5   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 38,570   |         |        | 38,570    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,560    |         |        | -1,560    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 7,000    |         |        | -7,000    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,940  | -4,410    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,940  | -4,410    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,600   | 2,060  | 16,480    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 2,060  | 5,150     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,740   | 2,060  | 7,622     |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 1,030   | 2,060  | 5,305     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-6   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 32,050   |         |        | 32,050    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,560    |         |        | -1,560    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 7,000    |         |        | -7,000    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,660  | -3,990    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,660  | -3,990    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,600   | 1,980  | 15,840    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 1,980  | 4,950     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,640   | 1,980  | 6,336     |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 0,990   | 1,980  | 4,901     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-7   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 33,000   |         |        | 33,000    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,560    |         |        | -1,560    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 7,000    |         |        | -7,000    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,360  | -3,540    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,360  | -3,540    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,600   | 1,650  | 13,200    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 1,650  | 4,125     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,660   | 1,650  | 5,445     |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 0,830   | 1,650  | 3,424     |          |
|        | Muro 3 Módulo 1-1   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 26,340   |         |        | 26,340    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,090    |         |        | -1,090    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 3,800    |         |        | -3,800    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 1,910  | -2,865    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,200   | 1,910  | -1,910    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,900   | 1,100  | 4,950     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 1,100  | 2,750     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,660   | 1,100  | 3,630     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |                                                                                                                            | 0,5 | 5,000    | 0,550   | 1,100  | 1,513     |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 389,382  |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                   |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                          | 1   | 6,030    | 3,000   | 0,100  | 1,809     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                          | 1   | 2,200    | 3,000   | 0,100  | 0,660     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                          | 1   | 3,200    | 3,000   | 0,100  | 0,960     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                          | 1   | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                          | 1   | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                          | 1   | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                          | 1   | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|         | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                          | 1   | 5,200    | 2,100   | 0,100  | 1,092     |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10,761   |
| 610122  | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 5,830    | 0,560   | 0,130  | 0,424     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 2,000    | 0,560   | 0,130  | 0,146     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 3,000    | 0,560   | 0,130  | 0,218     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|         | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cuneta Guarda                                                                                                              | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,608    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,830    | 2,800   | 0,500  | 8,162     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 2,000    | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 3,000    | 2,800   | 0,500  | 4,200     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,000    | 2,800   | 0,500  | 7,000     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,000    | 2,800   | 0,500  | 7,000     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,000    | 2,800   | 0,500  | 7,000     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,000    | 2,800   | 0,500  | 7,000     |          |
|         | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,000    | 1,900   | 0,400  | 3,800     |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 46,962   |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.             |     |          |         |        |           |          |

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio Página 11

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio Página 11

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción                                                       | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | Muro 3 Módulo 2-6                                                 | 1   | 5,000    |         | 2,160  | 10,800    |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-7                                                 | 1   | 5,000    |         | 1,860  | 9,300     |          |
|        | Muro 3 Módulo 1-1                                                 | 1   | 5,000    |         | 1,410  | 7,050     |          |
|        |                                                                   |     |          |         |        |           | 88,451   |
| 680011 | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. |     |          |         |        |           |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-1                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 5,830    |         | 0,500  | 5,830     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 5,830    |         | 2,820  | 16,441    |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 2,760  | 1,656     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 2,760  | 0,828     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-2                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 2,000    |         | 0,500  | 2,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 2,000    |         | 2,790  | 5,580     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 2,790  | 1,674     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 2,790  | 0,837     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-3                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 3,000    |         | 0,500  | 3,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 3,000    |         | 2,660  | 7,980     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 2,660  | 1,596     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 2,660  | 0,798     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-4                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 5,000    |         | 0,500  | 5,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 5,000    |         | 4,890  | 24,450    |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 4,890  | 2,934     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 4,890  | 1,467     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-5                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 5,000    |         | 0,500  | 5,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 5,000    |         | 2,940  | 14,700    |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 2,940  | 1,764     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 2,940  | 0,882     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-6                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 5,000    |         | 0,500  | 5,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 5,000    |         | 2,660  | 13,300    |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 2,660  | 1,596     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 2,660  | 0,798     |          |
|        | Muro 3 Módulo 2-7                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 5,000    |         | 0,500  | 5,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 2,800   | 0,500  | 2,800     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 5,000    |         | 2,360  | 11,800    |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 2,360  | 1,416     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,300   | 2,360  | 0,708     |          |
|        | Muro 3 Módulo 1-1                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones                                                     | 2   | 5,000    |         | 0,400  | 4,000     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 1,900   | 0,400  | 1,520     |          |
|        | Alzado                                                            | 1   | 5,000    |         | 1,910  | 9,550     |          |
|        |                                                                   | 2   |          | 0,300   | 1,910  | 1,146     |          |
|        |                                                                   | 1   |          | 0,200   | 1,910  | 0,382     |          |
|        |                                                                   |     |          |         |        |           | 180,233  |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                              | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,830    |         | 2,760  | 16,091    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,830    |         | 0,130  | 1,516     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 2,000    |         | 2,790  | 5,580     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 2,000    |         | 0,130  | 0,520     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 3,000    |         | 2,660  | 7,980     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 3,000    |         | 0,130  | 0,780     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 4,890  | 24,450    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 2,940  | 14,700    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 2,660  | 13,300    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 2,360  | 11,800    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                   | 1   | 5,000    |         | 1,910  | 9,550     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 112,767  |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA. |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,760  | 2,760     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-2                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,790  | 2,790     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-3                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,660  | 2,660     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-4                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 4,890  | 4,890     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-5                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,940  | 2,940     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-6                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,660  | 2,660     |          |
|         | Muro 3 Módulo 2-7                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 2,360  | 2,360     |          |
|         | Muro 3 Módulo 1-1                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 1,910  | 1,910     |          |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 22,970   |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                | Descripción                                                                                                                           | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 3.1.4 MURO 4 |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
| 300101                | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                   |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                    | 1   | 5,000    | 2,600   |        | 13,000    |          |
|                       | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                    | 1   | 3,500    | 2,600   |        | 9,100     |          |
|                       | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                    | 1   | 1,550    | 3,500   |        | 5,425     |          |
|                       | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                                    | 1   | 5,000    | 3,500   |        | 17,500    |          |
|                       | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                                    | 1   | 3,700    | 4,000   |        | 14,800    |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 59,825   |
| 325002N               | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                    | 1   | 5,640    | 3,240   | 1,270  | 23,207    |          |
|                       | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                    | 1   | 4,110    | 3,210   | 1,210  | 15,964    |          |
|                       | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                    | 1   | 2,120    | 4,070   | 1,130  | 9,750     |          |
|                       | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                                    | 1   | 5,640    | 4,140   | 1,270  | 29,654    |          |
|                       | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                                    | 1   | 4,410    | 4,710   | 1,420  | 29,495    |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 108,070  |
| 421001                | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |     |          |         |        |           |          |
|                       | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 23,150   |         |        | 23,150    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 0,940    |         |        | -0,940    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 3,200    |         |        | -3,200    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 5,000    | 0,300   | 1,540  | -2,310    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 5,000    | 0,200   | 1,540  | -1,540    |          |
|                       | Relleno Trasdós                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,000    | 0,850   | 0,760  | 3,230     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,000    | 0,500   | 0,760  | 1,900     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 5,000    | 0,640   | 0,760  | 2,432     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 0,5 | 5,000    | 0,380   | 0,760  | 0,722     |          |
|                       | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO                                                                                                     | -1  | 10,950   |         |        | -10,950   |          |
|                       | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 15,920   |         |        | 15,920    |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 0,670    |         |        | -0,670    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 2,240    |         |        | -2,240    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 3,500    | 0,300   | 1,910  | -2,006    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 3,500    | 0,200   | 1,910  | -1,337    |          |
|                       | Relleno Trasdós                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 3,500    | 0,850   | 1,200  | 3,570     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 3,500    | 0,500   | 1,200  | 2,100     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 3,500    | 0,610   | 1,200  | 2,562     |          |
|                       |                                                                                                                                       | 0,5 | 3,500    | 0,600   | 1,200  | 1,260     |          |
|                       | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO                                                                                                     | -1  | 13,830   |         |        | -13,830   |          |
|                       | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                       | Excavación                                                                                                                            | 1   | 9,720    |         |        | 9,720     |          |
|                       | HL-150                                                                                                                                | -1  | 0,470    |         |        | -0,470    |          |
|                       | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                   | -1  | 1,550    |         |        | -1,550    |          |
|                       | HA-25 Alzado                                                                                                                          | -1  | 1,550    | 0,300   | 2,150  | -1,000    |          |
|                       |                                                                                                                                       | -1  | 1,550    | 0,300   | 2,150  | -1,000    |          |
|                       | Relleno Trasdós                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       | 1   | 1,550    | 1,200   | 1,520  | 2,827     |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                       |                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |                                                                                                                            | 1   | 1,550    | 0,500   | 1,520  | 1,178     |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 1,550    | 0,570   | 1,520  | 1,343     |          |
|         |                                                                                                                            | 0,5 | 1,550    | 0,760   | 1,520  | 0,895     |          |
|         | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO                                                                                          | -1  | 7,210    |         |        | -7,210    |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Excavación                                                                                                                 | 1   | 29,590   |         |        | 29,590    |          |
|         | HL-150                                                                                                                     | -1  | 1,400    |         |        | -1,400    |          |
|         | HA-25 Cimentaciones                                                                                                        | -1  | 5,000    |         |        | -5,000    |          |
|         | HA-25 Alzado                                                                                                               | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,680  | -4,020    |          |
|         |                                                                                                                            | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,680  | -4,020    |          |
|         | Relleno Trasdós                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 5,000    | 1,200   | 1,910  | 11,460    |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 5,000    | 0,500   | 1,910  | 4,775     |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 5,000    | 0,640   | 1,910  | 6,112     |          |
|         |                                                                                                                            | 0,5 | 5,000    | 0,960   | 1,910  | 4,584     |          |
|         | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO                                                                                          | -1  | 7,910    |         |        | -7,910    |          |
|         | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Excavación                                                                                                                 | 1   | 29,490   |         |        | 29,490    |          |
|         | HL-150                                                                                                                     | -1  | 1,250    |         |        | -1,250    |          |
|         | HA-25 Cimentaciones                                                                                                        | -1  | 5,550    |         |        | -5,550    |          |
|         | HA-25 Alzado                                                                                                               | -1  | 3,700    | 0,300   | 3,100  | -3,441    |          |
|         |                                                                                                                            | -1  | 3,700    | 0,400   | 3,100  | -4,588    |          |
|         | Relleno Trasdós                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 3,700    | 1,600   | 2,280  | 13,498    |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 3,700    | 0,500   | 2,280  | 4,218     |          |
|         |                                                                                                                            | 1   | 3,700    | 0,710   | 2,280  | 5,990     |          |
|         |                                                                                                                            | 0,5 | 3,700    | 1,140   | 2,280  | 4,809     |          |
|         | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 99,903   |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| 340101N | M3 RELLENO CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                              |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                         | 1   | 5,000    | 2,190   |        | 10,950    |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                         | 1   | 3,500    | 3,950   |        | 13,825    |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                         | 1   | 1,550    | 4,650   |        | 7,208     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                         | 1   | 1,500    | 5,270   |        | 7,905     |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 39,888   |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                   |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                         | 1   | 5,200    | 1,800   | 0,100  | 0,936     |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                         | 1   | 3,700    | 1,800   | 0,100  | 0,666     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                         | 1   | 1,750    | 2,700   | 0,100  | 0,473     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                         | 1   | 5,200    | 2,700   | 0,100  | 1,404     |          |
|         | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                         | 1   | 3,900    | 3,200   | 0,100  | 1,248     |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 4,727    |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 5,000    | 1,600   | 0,400  | 3,200     |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                              | 1   | 3,500    | 1,600   | 0,400  | 2,240     |          |

## MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Código                              | Descripción                                                                                                 | Uds                                                                                            | Longitud                                                                                                                                     | Anchura        | Altura         | Parciales      | Cantidad |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| 610373                              | M3                                                                                                          | Muro 4 Módulo 2A-1<br>Cimentaciones                                                            | 1                                                                                                                                            | 1,550          | 2,500          | 0,400          | 1,550    |
|                                     | Muro 4 Módulo 2A-2<br>Cimentaciones                                                                         | 1                                                                                              | 5,000                                                                                                                                        | 2,500          | 0,400          | 5,000          |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 3A-1<br>Cimentaciones                                                                         | 1                                                                                              | 3,700                                                                                                                                        | 3,000          | 0,500          | 5,550          |          |
|                                     |                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                              |                |                |                | 17,540   |
|                                     | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |                                                                                                |                                                                                                                                              |                |                |                |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 1A-1<br>Alzado                                                                                | 1<br>0,5                                                                                       | 5,000<br>5,000                                                                                                                               | 0,300<br>0,200 | 1,540<br>1,540 | 2,310<br>0,770 |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 1A-2<br>Alzado                                                                                | 1<br>0,5                                                                                       | 3,500<br>3,500                                                                                                                               | 0,300<br>0,200 | 1,910<br>1,910 | 2,006<br>0,669 |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 2A-1<br>Alzado                                                                                | 1<br>0,5                                                                                       | 1,550<br>1,550                                                                                                                               | 0,300<br>0,300 | 2,150<br>2,150 | 1,000<br>0,500 |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 2A-2<br>Alzado                                                                                | 1<br>0,5                                                                                       | 5,000<br>5,000                                                                                                                               | 0,300<br>0,300 | 2,680<br>2,680 | 4,020<br>2,010 |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 3A-1<br>Alzado                                                                                | 1<br>0,5                                                                                       | 3,700<br>3,700                                                                                                                               | 0,300<br>0,400 | 3,100<br>3,100 | 3,441<br>2,294 |          |
|                                     |                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                              |                |                |                | 19,020   |
|                                     | 600103N                                                                                                     | KG                                                                                             | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |                |                |                |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 1A-1<br>Cimentaciones                                                                         | 1                                                                                              | 3,200                                                                                                                                        |                | 62,000         | 198,400        |          |
|                                     | Alzado                                                                                                      | 1                                                                                              | 3,070                                                                                                                                        |                | 105,000        | 322,350        |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 1A-2<br>Cimentaciones                                                                         | 1                                                                                              | 2,240                                                                                                                                        |                | 62,000         | 138,880        |          |
|                                     | Alzado                                                                                                      | 1                                                                                              | 2,680                                                                                                                                        |                | 105,000        | 281,400        |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 2A-1<br>Cimentaciones                                                                         | 1                                                                                              | 1,550                                                                                                                                        |                | 60,000         | 93,000         |          |
|                                     | Alzado                                                                                                      | 1                                                                                              | 1,500                                                                                                                                        |                | 89,000         | 133,500        |          |
|                                     | Muro 4 Módulo 2A-2<br>Cimentaciones                                                                         | 1                                                                                              | 5,000                                                                                                                                        |                | 60,000         | 300,000        |          |
| Alzado                              | 1                                                                                                           | 6,030                                                                                          |                                                                                                                                              | 89,000         | 536,670        |                |          |
| Muro 4 Módulo 3A-1<br>Cimentaciones | 1                                                                                                           | 5,550                                                                                          |                                                                                                                                              | 60,000         | 333,000        |                |          |
| Alzado                              | 1                                                                                                           | 5,740                                                                                          |                                                                                                                                              | 83,000         | 476,420        |                |          |
|                                     |                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                              |                |                | 2.813,620      |          |
| 690015                              | M2                                                                                                          | IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2. |                                                                                                                                              |                |                |                |          |
| Muro 4 Módulo 1A-1<br>Alzado        | 1                                                                                                           | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 1,540          | 7,700          |                |          |
| Muro 4 Módulo 1A-2<br>Alzado        | 1                                                                                                           | 3,500                                                                                          |                                                                                                                                              | 1,910          | 6,685          |                |          |
| Muro 4 Módulo 2A-1<br>Alzado        | 1                                                                                                           | 1,550                                                                                          |                                                                                                                                              | 2,150          | 3,333          |                |          |
| Muro 4 Módulo 2A-2<br>Alzado        | 1                                                                                                           | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 2,680          | 13,400         |                |          |
| Muro 4 Módulo 3A-1                  |                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                              |                |                |                |          |

## MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                           | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,700    |         | 3,100  | 11,470    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 42,588   |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COM-<br>PUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE AL-<br>TA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN<br>FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO<br>PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 1,540  | 7,700     |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,500    |         | 1,910  | 6,685     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1,550    |         | 2,150  | 3,333     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 2,680  | 13,400    |          |
|         | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,700    |         | 3,100  | 11,470    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 42,588   |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRI-<br>CA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3,500    |         |        | 3,500     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,550    |         |        | 1,550     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3,700    |         |        | 3,700     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 18,750   |
| 652201  | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TI-<br>POUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 1,040  | 5,200     |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3,500    |         | 1,410  | 4,935     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,550    |         | 1,650  | 2,558     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5,000    |         | 2,180  | 10,900    |          |
|         | Muro 4 Módulo 3A-1                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3,700    |         | 2,600  | 9,620     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 33,213   |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTE-<br>RIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-1                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 5,000    |         | 0,400  | 4,000     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          | 1,600   | 0,400  | 1,280     |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 1,540  | 7,700     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          | 0,300   | 1,540  | 0,924     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 0,200   | 1,540  | 0,308     |          |
|         | Muro 4 Módulo 1A-2                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 3,500    |         | 0,400  | 2,800     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          | 1,600   | 0,400  | 1,280     |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,500    |         | 1,910  | 6,685     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          | 0,300   | 1,910  | 1,146     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 0,200   | 1,910  | 0,382     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-1                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 1,550    |         | 0,400  | 1,240     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          | 2,500   | 0,400  | 2,000     |          |
|         | Alzado                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1,550    |         | 2,150  | 3,333     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          | 0,300   | 2,150  | 1,290     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          | 0,300   | 2,150  | 0,645     |          |
|         | Muro 4 Módulo 2A-2                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código | Descripción         | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|---------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | HL-150              | -1  | 1,560    |         |        | -1,560    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 7,000    |         |        | -7,000    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,410  | -3,615    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,410  | -3,615    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,600   | 1,060  | 8,480     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 1,060  | 2,650     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,980   | 1,060  | 5,194     |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 0,530   | 1,060  | 1,405     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 3,160   | 0,840  | 13,272    |          |
|        | Muro 5 Módulo 2-2   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 56,810   |         |        | 56,810    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,560    |         |        | -1,560    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 7,000    |         |        | -7,000    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,950  | -4,425    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,300   | 2,950  | -4,425    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,600   | 1,570  | 12,560    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 1,570  | 3,925     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,990   | 1,570  | 7,772     |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 0,780   | 1,570  | 3,062     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 3,160   | 0,840  | 13,272    |          |
|        | Muro 5 Módulo 3-1   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 68,670   |         |        | 68,670    |          |
|        | HL-150              | -1  | 2,080    |         |        | -2,080    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 11,400   |         |        | -11,400   |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 3,310  | -4,965    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,400   | 3,310  | -6,620    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 2,300   | 2,030  | 23,345    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 2,030  | 5,075     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,990   | 2,030  | 10,049    |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 1,020   | 2,030  | 5,177     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 4,110   | 1,440  | 29,592    |          |
|        | Muro 5 Módulo 3-2   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 78,200   |         |        | 78,200    |          |
|        | HL-150              | -1  | 2,080    |         |        | -2,080    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 11,400   |         |        | -11,400   |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 5,000    | 0,300   | 3,880  | -5,820    |          |
|        |                     | -1  | 5,000    | 0,400   | 3,880  | -7,760    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 2,300   | 2,400  | 27,600    |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 0,500   | 2,400  | 6,000     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 1,090   | 2,400  | 13,080    |          |
|        |                     | 0,5 | 5,000    | 1,200   | 2,400  | 7,200     |          |
|        |                     | 1   | 5,000    | 4,110   | 1,440  | 29,592    |          |
|        | Muro 5 Módulo 3-3   |     |          |         |        |           |          |
|        | Excavación          | 1   | 40,010   |         |        | 40,010    |          |
|        | HL-150              | -1  | 1,080    |         |        | -1,080    |          |
|        | HA-25 Cimentaciones | -1  | 5,700    |         |        | -5,700    |          |
|        | HA-25 Alzado        | -1  | 2,500    | 0,300   | 3,890  | -2,918    |          |
|        |                     | -1  | 2,500    | 0,400   | 3,890  | -3,890    |          |
|        | Relleno Trasdos     |     |          |         |        |           |          |
|        |                     | 1   | 2,500    | 2,300   | 2,610  | 15,008    |          |
|        |                     | 1   | 2,500    | 0,500   | 2,610  | 3,263     |          |
|        |                     | 1   | 2,500    | 0,990   | 2,610  | 6,460     |          |
|        |                     | 0,5 | 2,500    | 1,300   | 2,610  | 4,241     |          |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código    | Descripción                                                                                                                                                                    | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|           |                                                                                                                                                                                | 1   | 2,500    | 4,110   | 1,440  | 14,796    |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-4                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Excavación                                                                                                                                                                     | 1   | 40,010   |         |        | 40,010    |          |
|           | HL-150                                                                                                                                                                         | -1  | 1,080    |         |        | -1,080    |          |
|           | HA-25 Cimentaciones                                                                                                                                                            | -1  | 5,700    |         |        | -5,700    |          |
|           | HA-25 Alzado                                                                                                                                                                   | -1  | 2,500    | 0,300   | 3,930  | -2,948    |          |
|           |                                                                                                                                                                                | -1  | 2,500    | 0,400   | 3,930  | -3,930    |          |
|           | Relleno Trasdos                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |
|           |                                                                                                                                                                                | 1   | 2,500    | 2,300   | 2,650  | 15,238    |          |
|           |                                                                                                                                                                                | 1   | 2,500    | 0,500   | 2,650  | 3,313     |          |
|           |                                                                                                                                                                                | 1   | 2,500    | 0,990   | 2,650  | 6,559     |          |
|           |                                                                                                                                                                                | 0,5 | 2,500    | 1,320   | 2,650  | 4,373     |          |
|           |                                                                                                                                                                                | 1   | 2,500    | 4,110   | 1,440  | 14,796    |          |
|           | Muro Micropilotes                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Trasdos                                                                                                                                                                        | 1   | 67,000   | 0,760   | 0,370  | 18,840    |          |
|           |                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 657,532  |
| 330100SVN | M3 RELLENOS EN PLATAFORMAS PROVISIONALES PARA OBRAS DE DRENAJE O ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |     |          |         |        |           |          |
|           | Plataforma provisional                                                                                                                                                         | 1   | 67,000   | 2,800   | 3,200  | 600,320   |          |
|           |                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 600,320  |
| 610111N   | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|           | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                                                              | 1   | 5,200    | 2,100   | 0,100  | 1,092     |          |
|           | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                                                              | 1   | 5,200    | 2,100   | 0,100  | 1,092     |          |
|           | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                                                              | 1   | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|           | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                                                              | 1   | 5,200    | 3,000   | 0,100  | 1,560     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                                                              | 1   | 5,200    | 4,000   | 0,100  | 2,080     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                                                              | 1   | 5,200    | 4,000   | 0,100  | 2,080     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-3                                                                                                                                                              | 1   | 2,700    | 4,000   | 0,100  | 1,080     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-4                                                                                                                                                              | 1   | 2,700    | 4,000   | 0,100  | 1,080     |          |
|           | Muro Micropilotes                                                                                                                                                              | 1   | 67,000   | 0,900   | 0,100  | 6,030     |          |
|           |                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 17,654   |
| 610122    | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|           | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|           | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|           | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|           | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-3                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 2,500    | 0,560   | 0,130  | 0,182     |          |
|           | Muro 5 Módulo 3-4                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|           | Cuneta Guarda                                                                                                                                                                  | 1   | 2,500    | 0,560   | 0,130  | 0,182     |          |
|           |                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,548    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                     | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |     |          |         |         |           |          |
|         | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,000    | 1,900   | 0,400   | 3,800     |          |
|         | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,000    | 1,900   | 0,400   | 3,800     |          |
|         | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,000    | 2,800   | 0,500   | 7,000     |          |
|         | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,000    | 2,800   | 0,500   | 7,000     |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,000    | 3,800   | 0,600   | 11,400    |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 5,000    | 3,800   | 0,600   | 11,400    |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 2,500    | 3,800   | 0,600   | 5,700     |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-4                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 2,500    | 3,800   | 0,600   | 5,700     |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           | 55,800   |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |     |          |         |         |           |          |
|         | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 1,690   | 2,535     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,200   | 1,690   | 0,845     |          |
|         | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 1,920   | 2,880     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,200   | 1,920   | 0,960     |          |
|         | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 2,410   | 3,615     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,300   | 2,410   | 1,808     |          |
|         | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 2,950   | 4,425     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,300   | 2,950   | 2,213     |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 3,310   | 4,965     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,400   | 3,310   | 3,310     |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 5,000    | 0,300   | 3,880   | 5,820     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 5,000    | 0,400   | 3,880   | 3,880     |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-3                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 2,500    | 0,300   | 3,890   | 2,918     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 2,500    | 0,400   | 3,890   | 1,945     |          |
|         | Muro 5 Módulo 3-4                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 2,500    | 0,300   | 3,930   | 2,948     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 0,5 | 2,500    | 0,400   | 3,930   | 1,965     |          |
|         | Muro Micropilotes                                                                                                                               | 1   | 67,000   | 0,700   | 0,600   | 28,140    |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           | 75,172   |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |     |          |         |         |           |          |
|         | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |
|         | Cimentaciones                                                                                                                                   | 1   | 3,800    |         | 60,000  | 228,000   |          |
|         | Alzado                                                                                                                                          | 1   | 3,390    |         | 105,000 | 355,950   |          |
|         | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                               |     |          |         |         |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción                                                                                                                                                                                                                           | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|------------|
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,800    |         | 60,000  | 228,000   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,830    |         | 105,000 | 402,150   |            |
|        | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 7,000    |         | 60,000  | 420,000   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,420    |         | 114,000 | 617,880   |            |
|        | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 7,000    |         | 60,000  | 420,000   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 6,640    |         | 114,000 | 756,960   |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 11,400   |         | 88,000  | 1.003,200 |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 8,280    |         | 98,000  | 811,440   |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 11,400   |         | 88,000  | 1.003,200 |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 9,690    |         | 98,000  | 949,620   |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-3                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,700    |         | 88,000  | 501,600   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4,860    |         | 98,000  | 476,280   |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-4                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5,700    |         | 88,000  | 501,600   |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4,910    |         | 98,000  | 481,180   |            |
|        | Micropilotes                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 28,140   |         | 266,000 | 7.485,240 |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         |           | 16.642,300 |
| 690015 | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 1,760   | 8,800     |            |
|        | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 1,980   | 9,900     |            |
|        | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 2,480   | 12,400    |            |
|        | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 3,010   | 15,050    |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 3,380   | 16,900    |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 3,940   | 19,700    |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-3                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,500    |         | 3,950   | 9,875     |            |
| 684100 | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |     |          |         |         |           |            |
|        | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 1,760   | 8,800     |            |
|        | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 1,980   | 9,900     |            |
|        | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 2,480   | 12,400    |            |
|        | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 3,010   | 15,050    |            |
|        | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |            |
|        | Alzado                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,000    |         | 3,380   | 16,900    |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         |           | 102,600    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  |   | Descripción       | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|---|-------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 426016N | M | Muro 5 Módulo 3-2 |     |          |         |        |           |          |
|         |   | Alzado            | 1   | 5,000    |         | 3,940  | 19,700    |          |
|         |   | Muro 5 Módulo 3-3 |     |          |         |        |           |          |
|         |   | Alzado            | 1   | 2,500    |         | 3,950  | 9,875     |          |
|         |   | Muro 5 Módulo 3-4 |     |          |         |        |           |          |
|         |   | Alzado            | 1   | 2,500    |         | 3,990  | 9,975     |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
|         |   |                   |     |          |         |        |           |          |
| </      |   |                   |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción | Uds               | Longitud                                                      | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |         |       |        |
|--------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------|---------|-------|--------|
| 680010 | M2          | Muro 5 Módulo 3-1 |                                                               |         |        |           | 228,402  |         |       |        |
|        |             | Cimentaciones     | 2                                                             | 5,000   |        | 0,600     |          | 6,000   |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 3,800  | 0,600     |          | 4,560   |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 5,000   |        | 3,380     |          | 16,900  |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 0,300  | 3,310     |          | 1,986   |       |        |
|        |             |                   | 1                                                             |         | 0,400  | 3,310     |          | 1,324   |       |        |
|        |             | Muro 5 Módulo 3-2 |                                                               |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Cimentaciones     | 2                                                             | 5,000   |        | 0,600     |          | 6,000   |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 3,800  | 0,600     |          | 4,560   |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 5,000   |        | 3,940     |          | 19,700  |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 0,300  | 3,880     |          | 2,328   |       |        |
|        |             |                   | 1                                                             |         | 0,400  | 3,880     |          | 1,552   |       |        |
|        |             | Muro 5 Módulo 3-3 |                                                               |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Cimentaciones     | 2                                                             | 2,500   |        | 0,600     |          | 3,000   |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 3,800  | 0,600     |          | 4,560   |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 2,500   |        | 3,950     |          | 9,875   |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 0,300  | 3,890     |          | 2,334   |       |        |
|        |             |                   | 1                                                             |         | 0,400  | 3,890     |          | 1,556   |       |        |
|        |             | Muro 5 Módulo 3-4 |                                                               |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Cimentaciones     | 2                                                             | 2,500   |        | 0,600     |          | 3,000   |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 3,800  | 0,600     |          | 4,560   |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 2,500   |        | 3,990     |          | 9,975   |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 0,300  | 3,930     |          | 2,358   |       |        |
|        |             |                   | 1                                                             |         | 0,400  | 3,930     |          | 1,572   |       |        |
|        |             | Muro Micropilotes | 1                                                             | 67,000  |        | 0,600     |          | 40,200  |       |        |
|        |             |                   |                                                               |         |        |           |          | 228,402 |       |        |
|        | 680010      | M2                | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. |         |        |           |          | 189,650 |       |        |
|        |             |                   | Muro 5 Módulo 1-1                                             |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             |                   | Alzado                                                        | 1       | 5,000  |           |          |         | 1,690 | 8,450  |
|        |             |                   | Cuneta HM-20                                                  | 2       | 5,000  |           |          |         | 0,130 | 1,300  |
|        |             |                   | Muro 5 Módulo 1-2                                             |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             |                   | Alzado                                                        | 1       | 5,000  |           |          |         | 1,920 | 9,600  |
|        |             |                   | Cuneta HM-20                                                  | 2       | 5,000  |           |          |         | 0,130 | 1,300  |
|        |             |                   | Muro 5 Módulo 2-1                                             |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             |                   | Alzado                                                        | 1       | 5,000  |           |          |         | 2,410 | 12,050 |
|        |             |                   | Cuneta HM-20                                                  | 2       | 5,000  |           |          |         | 0,130 | 1,300  |
|        |             |                   | Muro 5 Módulo 2-2                                             |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             |                   | Alzado                                                        | 1       | 5,000  |           |          |         | 2,950 | 14,750 |
|        |             |                   | Cuneta HM-20                                                  | 2       | 5,000  |           |          |         | 0,130 | 1,300  |
|        |             |                   | Muro 5 Módulo 3-1                                             |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 5,000   |        | 3,310     | 16,550   |         |       |        |
|        |             | Cuneta HM-20      | 2                                                             | 5,000   |        | 0,130     | 1,300    |         |       |        |
|        |             | Muro 5 Módulo 3-2 |                                                               |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 5,000   |        | 3,880     | 19,400   |         |       |        |
|        |             | Cuneta HM-20      | 2                                                             | 5,000   |        | 0,130     | 1,300    |         |       |        |
|        |             | Muro 5 Módulo 3-3 |                                                               |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 2,500   |        | 3,890     | 9,725    |         |       |        |
|        |             | Cuneta HM-20      | 2                                                             | 2,500   |        | 0,130     | 0,650    |         |       |        |
|        |             | Muro 5 Módulo 3-4 |                                                               |         |        |           |          |         |       |        |
|        |             | Alzado            | 1                                                             | 2,500   |        | 3,930     | 9,825    |         |       |        |
|        |             | Cuneta HM-20      | 2                                                             | 2,500   |        | 0,130     | 0,650    |         |       |        |
|        |             | Microplotes       | 2                                                             | 39,600  |        | 1,000     | 79,200   |         |       |        |
|        |             |                   | 2                                                             |         | 0,500  | 1,000     | 1,000    |         |       |        |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                | Descripción | Uds                                                                                                                                                                    | Longitud | Anchura | Altura      | Parciales | Cantidad    |
|-----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|-----------|-------------|
| 691915N               | M           | JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA. |          |         |             |           |             |
|                       |             | Muro 5 Módulo 1-1                                                                                                                                                      |          |         |             |           |             |
|                       |             | 1                                                                                                                                                                      |          |         | 1,690       | 1,690     |             |
|                       |             | Muro 5 Módulo 1-2                                                                                                                                                      |          |         |             |           |             |
|                       |             | 1                                                                                                                                                                      |          |         | 1,920       | 1,920     |             |
|                       |             | Muro 5 Módulo 2-1                                                                                                                                                      |          |         |             |           |             |
|                       |             | 1                                                                                                                                                                      |          |         | 2,410       | 2,410     |             |
|                       |             | Muro 5 Módulo 2-2                                                                                                                                                      |          |         |             |           |             |
|                       |             | 1                                                                                                                                                                      |          |         | 2,950       | 2,950     |             |
|                       |             | Muro 5 Módulo 3-1                                                                                                                                                      |          |         |             |           |             |
|                       |             | 1                                                                                                                                                                      |          |         | 3,310       | 3,310     |             |
|                       |             | Muro 5 Módulo 3-2                                                                                                                                                      |          |         |             |           |             |
|                       |             | 1                                                                                                                                                                      |          |         | 3,880       | 3,880     |             |
| 669592N               | M           | MICROPILOTE DE 300 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, INCLUIDA ARMADURA TUBULAR 220 x 12 MM                                                                                |          |         |             |           |             |
|                       |             | Tramo h= 6,27                                                                                                                                                          |          |         |             |           |             |
|                       |             | 24                                                                                                                                                                     |          |         | 6,270       | 150,480   |             |
|                       |             | Tramo hmed= 7,11                                                                                                                                                       |          |         |             |           |             |
|                       |             | 38                                                                                                                                                                     |          |         | 7,110       | 270,180   |             |
|                       |             | Tramo hmed= 7,88                                                                                                                                                       |          |         |             |           |             |
|                       |             | 56                                                                                                                                                                     |          |         | 7,880       | 441,280   |             |
|                       |             | Tramo hmed= 6,14                                                                                                                                                       |          |         |             |           |             |
| 669601N               | KG          | MORTERO EN EXCESO DE LECHADA                                                                                                                                           |          |         |             |           |             |
|                       |             | 110000                                                                                                                                                                 |          |         |             |           |             |
|                       |             |                                                                                                                                                                        |          |         | 110.000,000 |           |             |
|                       |             |                                                                                                                                                                        |          |         |             |           | 110.000,000 |
| APARTADO 3.1.6 MURO 6 |             |                                                                                                                                                                        |          |         |             |           |             |
| 300101                | M2          | DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                       |          |         |             |           |             |
|                       |             | Muro 6                                                                                                                                                                 |          |         |             |           |             |
| 325002N               | M3          | EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                   |          |         |             |           |             |
|                       |             | Muro 6                                                                                                                                                                 |          |         |             |           |             |
| 421001                | M3          | RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                     |          |         |             |           |             |
|                       |             | Muro 6                                                                                                                                                                 |          |         |             |           |             |
| 658007N               | M3          | MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 KG (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 I/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.                   |          |         |             |           |             |
|                       |             |                                                                                                                                                                        |          |         |             |           |             |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                   | Descripción         | Uds                                                                                                                                | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                          | Muro 6              | 1                                                                                                                                  | 22,900   | 10,450  | 1,000  | 239,305   |          |
|                          |                     |                                                                                                                                    |          |         |        |           | 239,305  |
| APARTADO 3.1.7 MURO EN U |                     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
| 300101                   | M2                  | DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                   |          |         |        |           |          |
|                          | Muro U Módulo 1     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 6,360   |        | 31,800    |          |
|                          | Muro U Módulo 2     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 6,390   |        | 31,950    |          |
|                          | Muro U Módulo 3     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 6,440   |        | 32,200    |          |
|                          | Muro U Módulo 4     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 6,450   |        | 32,250    |          |
|                          | Muro U Módulo 5     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 6,430   |        | 32,150    |          |
|                          | Muro U Módulo 6     | 1                                                                                                                                  | 4,710    | 6,340   |        | 29,861    |          |
|                          |                     |                                                                                                                                    |          |         |        |           | 190,211  |
| 325002N                  | M3                  | EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                               |          |         |        |           |          |
|                          | Muro U Módulo 1     | 1                                                                                                                                  | 6,040    | 7,400   | 2,070  | 92,521    |          |
|                          | Muro U Módulo 2     | 1                                                                                                                                  | 6,060    | 7,450   | 2,120  | 95,712    |          |
|                          | Muro U Módulo 3     | 1                                                                                                                                  | 6,140    | 7,580   | 2,270  | 105,649   |          |
|                          | Muro U Módulo 4     | 1                                                                                                                                  | 6,230    | 7,680   | 2,450  | 117,224   |          |
|                          | Muro U Módulo 5     | 1                                                                                                                                  | 6,350    | 7,780   | 2,690  | 132,894   |          |
|                          | Muro U Módulo 6     | 1                                                                                                                                  | 6,230    | 7,860   | 3,030  | 148,372   |          |
|                          |                     |                                                                                                                                    |          |         |        |           | 692,372  |
| 421001                   | M3                  | RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |          |         |        |           |          |
|                          | Muro U Módulo 1     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                          | Excavación          | 1                                                                                                                                  | 92,380   |         |        | 92,380    |          |
|                          | HL-150              | -1                                                                                                                                 | 2,890    |         |        | -2,890    |          |
|                          | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                                                                 | 18,760   |         |        | -18,760   |          |
|                          | HA-25 Alzado        | -1                                                                                                                                 | 5,000    | 0,300   | 4,640  | -6,960    |          |
|                          |                     | -1                                                                                                                                 | 5,000    | 0,460   | 4,640  | -10,672   |          |
|                          | Relleno Trasdos     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 1,300   | 3,370  | 21,905    |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 0,500   | 3,370  | 8,425     |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 1,040   | 3,370  | 17,524    |          |
|                          |                     | 0,5                                                                                                                                | 5,000    | 1,680   | 3,370  | 14,154    |          |
|                          | Muro U Módulo 2     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                          | Excavación          | 1                                                                                                                                  | 95,710   |         |        | 95,710    |          |
|                          | HL-150              | -1                                                                                                                                 | 2,910    |         |        | -2,910    |          |
|                          | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                                                                 | 18,870   |         |        | -18,870   |          |
|                          | HA-25 Alzado        | -1                                                                                                                                 | 5,000    | 0,300   | 4,960  | -7,440    |          |
|                          |                     | -1                                                                                                                                 | 5,000    | 0,500   | 4,960  | -12,400   |          |
|                          | Relleno Trasdos     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 1,300   | 3,640  | 23,660    |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 0,500   | 3,640  | 9,100     |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 1,060   | 3,640  | 19,292    |          |
|                          |                     | 0,5                                                                                                                                | 5,000    | 1,820   | 3,640  | 16,562    |          |
|                          | Muro U Módulo 3     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                          | Excavación          | 1                                                                                                                                  | 105,490  |         |        | 105,490   |          |
|                          | HL-150              | -1                                                                                                                                 | 2,930    |         |        | -2,930    |          |
|                          | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                                                                 | 19,040   |         |        | -19,040   |          |
|                          | HA-25 Alzado        | -1                                                                                                                                 | 5,000    | 0,300   | 5,220  | -7,830    |          |
|                          |                     | -1                                                                                                                                 | 5,000    | 0,520   | 5,220  | -13,572   |          |
|                          | Relleno Trasdos     |                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                          |                     | 1                                                                                                                                  | 5,000    | 1,300   | 3,750  | 24,375    |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código          | Descripción         | Uds                                                                                   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 3,750  | 9,375     |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,140   | 3,750  | 21,375    |          |
|                 |                     | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,880   | 3,750  | 17,625    |          |
|                 | Muro U Módulo 4     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | Excavación          | 1                                                                                     | 117,050  |         |        | 117,050   |          |
|                 | HL-150              | -1                                                                                    | 2,940    |         |        | -2,940    |          |
|                 | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                    | 19,080   |         |        | -19,080   |          |
|                 | HA-25 Alzado        | -1                                                                                    | 5,000    | 0,300   | 5,220  | -7,830    |          |
|                 |                     | -1                                                                                    | 5,000    | 0,520   | 5,220  | -13,572   |          |
|                 | Relleno Trasdos     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,300   | 3,570  | 23,205    |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 3,570  | 8,925     |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,230   | 3,570  | 21,956    |          |
|                 |                     | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,780   | 3,570  | 15,887    |          |
|                 | Muro U Módulo 5     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | Excavación          | 1                                                                                     | 132,700  |         |        | 132,700   |          |
|                 | HL-150              | -1                                                                                    | 2,930    |         |        | -2,930    |          |
|                 | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                    | 19,010   |         |        | -19,010   |          |
|                 | HA-25 Alzado        | -1                                                                                    | 5,000    | 0,300   | 4,730  | -7,095    |          |
|                 |                     | -1                                                                                    | 5,000    | 0,470   | 4,730  | -11,116   |          |
|                 | Relleno Trasdos     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,300   | 2,840  | 18,460    |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 0,500   | 2,840  | 7,100     |          |
|                 |                     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,350   | 2,840  | 19,170    |          |
|                 |                     | 0,5                                                                                   | 5,000    | 1,420   | 2,840  | 10,082    |          |
|                 | Muro U Módulo 6     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | Excavación          | 1                                                                                     | 148,160  |         |        | 148,160   |          |
|                 | HL-150              | -1                                                                                    | 2,720    |         |        | -2,720    |          |
|                 | HA-25 Cimentaciones | -1                                                                                    | 17,610   |         |        | -17,610   |          |
|                 | HA-25 Alzado        | -1                                                                                    | 4,710    | 0,300   | 3,870  | -5,468    |          |
|                 | -1                  | 4,710                                                                                 | 0,390    | 3,870   | -7,109 |           |          |
| Relleno Trasdos |                     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | 1                   | 4,710                                                                                 | 1,300    | 1,640   | 10,042 |           |          |
|                 | 1                   | 4,710                                                                                 | 0,500    | 1,640   | 3,862  |           |          |
|                 | 1                   | 4,710                                                                                 | 1,520    | 1,640   | 11,741 |           |          |
|                 | 0,5                 | 4,710                                                                                 | 0,820    | 1,640   | 3,167  |           |          |
|                 |                     |                                                                                       |          |         |        |           | 807,705  |
| 610111N         | M3                  | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO. |          |         |        |           |          |
|                 | Muro U Módulo 1     | 1                                                                                     | 5,200    | 5,560   | 0,100  | 2,891     |          |
|                 | Muro U Módulo 2     | 1                                                                                     | 5,200    | 5,590   | 0,100  | 2,907     |          |
|                 | Muro U Módulo 3     | 1                                                                                     | 5,200    | 5,640   | 0,100  | 2,933     |          |
|                 | Muro U Módulo 4     | 1                                                                                     | 5,200    | 5,650   | 0,100  | 2,938     |          |
|                 | Muro U Módulo 5     | 1                                                                                     | 5,200    | 5,630   | 0,100  | 2,928     |          |
|                 | Muro U Módulo 6     | 1                                                                                     | 4,910    | 5,540   | 0,100  | 2,720     |          |
|                 |                     |                                                                                       |          |         |        |           | 17,317   |
| 610122          | M3                  | HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.  |          |         |        |           |          |
|                 | Muro U Módulo 1     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | Cuneta interior     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,500   | 0,100  | 0,750     |          |
|                 | Cuneta Guarda       | 1                                                                                     | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|                 | Muro U Módulo 2     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | Cuneta interior     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,500   | 0,100  | 0,750     |          |
|                 | Cuneta Guarda       | 1                                                                                     | 5,000    | 0,560   | 0,130  | 0,364     |          |
|                 | Muro U Módulo 3     |                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                 | Cuneta interior     | 1                                                                                     | 5,000    | 1,500   | 0,100  | 0,750     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción     | Uds                                                                                                                     | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 610253 | M3              | Cuneta Guarda                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,560  | 0,130     | 0,364    |
|        |                 | Muro U Módulo 4                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cuneta interior                                                                                                         | 1        | 5,000   | 1,500  | 0,100     | 0,750    |
|        |                 | Cuneta Guarda                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,560  | 0,130     | 0,364    |
|        |                 | Muro U Módulo 5                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cuneta interior                                                                                                         | 1        | 5,000   | 1,500  | 0,100     | 0,750    |
|        |                 | Cuneta Guarda                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,560  | 0,130     | 0,364    |
|        |                 | Muro U Módulo 6                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cuneta interior                                                                                                         | 1        | 4,710   | 1,500  | 0,100     | 0,707    |
|        |                 | Cuneta Guarda                                                                                                           | 1        | 4,710   | 0,560  | 0,130     | 0,343    |
|        |                 |                                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 |                                                                                                                         |          |         |        |           | 6,620    |
| 610253 | M3              | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |          |         |        |           |          |
|        |                 | Muro U Módulo 1                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cimentaciones                                                                                                           | 1        | 5,000   | 5,360  | 0,700     | 18,760   |
|        |                 | Muro U Módulo 2                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cimentaciones                                                                                                           | 1        | 5,000   | 5,390  | 0,700     | 18,865   |
|        |                 | Muro U Módulo 3                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cimentaciones                                                                                                           | 1        | 5,000   | 5,440  | 0,700     | 19,040   |
|        |                 | Muro U Módulo 4                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cimentaciones                                                                                                           | 1        | 5,000   | 5,450  | 0,700     | 19,075   |
|        |                 | Muro U Módulo 5                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Cimentaciones                                                                                                           | 1        | 5,000   | 5,430  | 0,700     | 19,005   |
|        |                 | Muro U Módulo 6                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones   | 1                                                                                                                       | 4,710    | 5,340   | 0,700  | 17,606    |          |
|        |                 |                                                                                                                         |          |         |        | 112,351   |          |
| 610373 | M3              | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.             |          |         |        |           |          |
|        |                 | Muro U Módulo 1                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Alzado Muro 1                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 4,640     | 6,960    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,460  | 4,640     | 5,336    |
|        |                 | Alzado Muro 2                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 1,330     | 1,995    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,130  | 1,330     | 0,432    |
|        |                 | Muro U Módulo 2                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Alzado Muro 1                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 4,960     | 7,440    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,500  | 4,960     | 6,200    |
|        |                 | Alzado Muro 2                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 1,440     | 2,160    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,140  | 1,440     | 0,504    |
|        |                 | Muro U Módulo 3                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Alzado Muro 1                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 5,220     | 7,830    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,520  | 5,220     | 6,786    |
|        |                 | Alzado Muro 2                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 1,600     | 2,400    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,160  | 1,600     | 0,640    |
|        |                 | Muro U Módulo 4                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Alzado Muro 1                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 5,220     | 7,830    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,520  | 5,220     | 6,786    |
|        |                 | Alzado Muro 2                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 1,790     | 2,685    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,180  | 1,790     | 0,806    |
|        |                 | Muro U Módulo 5                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|        |                 | Alzado Muro 1                                                                                                           | 1        | 5,000   | 0,300  | 4,730     | 7,095    |
|        |                 |                                                                                                                         | 0,5      | 5,000   | 0,470  | 4,730     | 5,558    |
|        | Alzado Muro 2   | 1                                                                                                                       | 5,000    | 0,300   | 2,030  | 3,045     |          |
|        |                 | 0,5                                                                                                                     | 5,000    | 0,200   | 2,030  | 1,015     |          |
|        | Muro U Módulo 6 |                                                                                                                         |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código          | Descripción     | Uds                                                                                            | Longitud                                                                                                                                     | Anchura | Altura    | Parciales | Cantidad   |        |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|--------|
|                 | Alzado Muro 1   | 1                                                                                              | 4,710                                                                                                                                        | 0,300   | 3,870     | 5,468     |            |        |
|                 |                 | 0,5                                                                                            | 4,710                                                                                                                                        | 0,390   | 3,870     | 3,554     |            |        |
|                 | Alzado Muro 2   | 1                                                                                              | 4,710                                                                                                                                        | 0,300   | 2,330     | 3,292     |            |        |
|                 |                 | 0,5                                                                                            | 4,710                                                                                                                                        | 0,230   | 2,330     | 1,262     |            |        |
|                 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            | 97,079 |
|                 | 600103N         | KG                                                                                             | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |         |           |           |            |        |
|                 | Muro U Módulo 1 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
|                 | Cimentaciones   | 1                                                                                              | 18,760                                                                                                                                       |         | 85,000    | 1.594,600 |            |        |
|                 | Alzado Muro 1   | 1                                                                                              | 12,340                                                                                                                                       |         | 101,000   | 1.246,340 |            |        |
|                 | Alzado Muro 2   | 1                                                                                              | 2,450                                                                                                                                        |         | 127,000   | 311,150   |            |        |
| Muro U Módulo 2 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Cimentaciones   | 1               | 18,870                                                                                         |                                                                                                                                              | 85,000  | 1.603,950 |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 13,590                                                                                         |                                                                                                                                              | 101,000 | 1.372,590 |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 2,680                                                                                          |                                                                                                                                              | 127,000 | 340,360   |           |            |        |
| Muro U Módulo 3 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Cimentaciones   | 1               | 19,040                                                                                         |                                                                                                                                              | 85,000  | 1.618,400 |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 14,660                                                                                         |                                                                                                                                              | 101,000 | 1.480,660 |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 3,050                                                                                          |                                                                                                                                              | 127,000 | 387,350   |           |            |        |
| Muro U Módulo 4 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Cimentaciones   | 1               | 19,080                                                                                         |                                                                                                                                              | 85,000  | 1.621,800 |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 14,620                                                                                         |                                                                                                                                              | 101,000 | 1.476,620 |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 3,470                                                                                          |                                                                                                                                              | 127,000 | 440,690   |           |            |        |
| Muro U Módulo 5 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Cimentaciones   | 1               | 19,010                                                                                         |                                                                                                                                              | 85,000  | 1.615,850 |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 12,690                                                                                         |                                                                                                                                              | 101,000 | 1.281,690 |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 4,080                                                                                          |                                                                                                                                              | 127,000 | 518,160   |           |            |        |
| Muro U Módulo 6 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Cimentaciones   | 1               | 17,610                                                                                         |                                                                                                                                              | 85,000  | 1.496,850 |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 9,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 101,000 | 909,000   |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 4,570                                                                                          |                                                                                                                                              | 127,000 | 580,390   |           |            |        |
|                 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           | 19.896,450 |        |
| 690015          | M2              | IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2. |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Muro U Módulo 1 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 4,660   | 23,300    |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 1,330   | 6,650     |           |            |        |
| Muro U Módulo 2 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 4,980   | 24,900    |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 1,440   | 7,200     |           |            |        |
| Muro U Módulo 3 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 5,250   | 26,250    |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 1,600   | 8,000     |           |            |        |
| Muro U Módulo 4 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 5,240   | 26,200    |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 1,790   | 8,950     |           |            |        |
| Muro U Módulo 5 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 4,750   | 23,750    |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 5,000                                                                                          |                                                                                                                                              | 2,030   | 10,150    |           |            |        |
| Muro U Módulo 6 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           |            |        |
| Alzado Muro 1   | 1               | 4,710                                                                                          |                                                                                                                                              | 3,890   | 18,322    |           |            |        |
| Alzado Muro 2   | 1               | 4,710                                                                                          |                                                                                                                                              | 2,330   | 10,974    |           |            |        |
|                 |                 |                                                                                                |                                                                                                                                              |         |           |           | 194,646    |        |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción      | Uds                                                                                                                                                                                                                                | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 684100  | M2               | LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |          |         |        |           |          |
|         | Muro U Módulo 1  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 4,660  | 23,300    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 1,330  | 6,650     |          |
|         | Muro U Módulo 2  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 4,980  | 24,900    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 1,440  | 7,200     |          |
|         | Muro U Módulo 3  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 5,250  | 26,250    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 1,600  | 8,000     |          |
|         | Muro U Módulo 4  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 5,240  | 26,200    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 1,790  | 8,950     |          |
|         | Muro U Módulo 5  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 4,750  | 23,750    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 2,030  | 10,150    |          |
|         | Muro U Módulo 6  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 4,710    |         | 3,890  | 18,322    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 4,710    |         | 2,330  | 10,974    |          |
|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 194,646  |
| 426016N | M                | TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |
|         | Trasdos Alzado 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 2 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 2 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 2 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 2 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 2 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         |        | 5,000     |          |
|         | Trasdos Alzado 1 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 4,710    |         |        | 4,710     |          |
|         | Trasdos Alzado 2 | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 4,710    |         |        | 4,710     |          |
|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 59,420   |
| 652201  | M2               | REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPOUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,360  | 16,800    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 0,030  | 0,150     |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,680  | 18,400    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 0,140  | 0,700     |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,950  | 19,750    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 0,300  | 1,500     |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,940  | 19,700    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 0,480  | 2,400     |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 3,450  | 17,250    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000    |         | 0,730  | 3,650     |          |
|         | Alzado Muro 1    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 4,710    |         | 2,590  | 12,199    |          |
|         | Alzado Muro 2    | 1                                                                                                                                                                                                                                  | 4,710    |         | 1,030  | 4,851     |          |
|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 117,350  |
| 680011  | M2               | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|---------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | Alzado Muro 1 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones | 2   | 5,000    |         | 0,700  | 7,000     |          |
|        |               | 2   |          | 5,360   | 0,700  | 7,504     |          |
|        | Alzado Muro 1 | 1   | 5,000    |         | 4,660  | 23,300    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 3,360  | 2,016     |          |
|        |               | 1   |          | 0,460   | 3,360  | 1,546     |          |
|        | Alzado Muro 2 | 1   | 5,000    |         | 1,330  | 6,650     |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 1,330  | 0,798     |          |
|        |               | 1   |          | 0,130   | 1,330  | 0,173     |          |
|        | Alzado Muro 1 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones | 2   | 5,000    |         | 0,700  | 7,000     |          |
|        |               | 2   |          | 5,390   | 0,700  | 7,546     |          |
|        | Alzado Muro 1 | 1   | 5,000    |         | 4,980  | 24,900    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 3,680  | 2,208     |          |
|        |               | 1   |          | 0,500   | 3,680  | 1,840     |          |
|        | Alzado Muro 2 | 1   | 5,000    |         | 1,440  | 7,200     |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 1,440  | 0,864     |          |
|        |               | 1   |          | 0,140   | 1,440  | 0,202     |          |
|        | Alzado Muro 1 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones | 2   | 5,000    |         | 0,700  | 7,000     |          |
|        |               | 2   |          | 5,440   | 0,700  | 7,616     |          |
|        | Alzado Muro 1 | 1   | 5,000    |         | 5,250  | 26,250    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 3,950  | 2,370     |          |
|        |               | 1   |          | 0,520   | 3,950  | 2,054     |          |
|        | Alzado Muro 2 | 1   | 5,000    |         | 1,600  | 8,000     |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 1,600  | 0,960     |          |
|        |               | 1   |          | 0,160   | 1,600  | 0,256     |          |
|        | Alzado Muro 1 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones | 2   | 5,000    |         | 0,700  | 7,000     |          |
|        |               | 2   |          | 5,450   | 0,700  | 7,630     |          |
|        | Alzado Muro 1 | 1   | 5,000    |         | 5,240  | 26,200    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 3,940  | 2,364     |          |
|        |               | 1   |          | 0,520   | 3,940  | 2,049     |          |
|        | Alzado Muro 2 | 1   | 5,000    |         | 1,790  | 8,950     |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 1,790  | 1,074     |          |
|        |               | 1   |          | 0,180   | 1,790  | 0,322     |          |
|        | Alzado Muro 1 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones | 2   | 5,000    |         | 0,700  | 7,000     |          |
|        |               | 2   |          | 5,430   | 0,700  | 7,602     |          |
|        | Alzado Muro 1 | 1   | 5,000    |         | 4,750  | 23,750    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 3,450  | 2,070     |          |
|        |               | 1   |          | 0,470   | 3,450  | 1,622     |          |
|        | Alzado Muro 2 | 1   | 5,000    |         | 2,030  | 10,150    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 2,030  | 1,218     |          |
|        |               | 1   |          | 0,200   | 2,030  | 0,406     |          |
|        | Alzado Muro 1 |     |          |         |        |           |          |
|        | Cimentaciones | 2   | 4,710    |         | 0,700  | 6,594     |          |
|        |               | 2   |          | 5,340   | 0,700  | 7,476     |          |
|        | Alzado Muro 1 | 1   | 4,710    |         | 3,890  | 18,322    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 2,590  | 1,554     |          |
|        |               | 1   |          | 0,390   | 2,590  | 1,010     |          |
|        | Alzado Muro 2 | 1   | 4,710    |         | 2,330  | 10,974    |          |
|        |               | 2   |          | 0,300   | 2,330  | 1,398     |          |
|        |               | 1   |          | 0,230   | 2,330  | 0,536     |          |
|        |               |     |          |         |        |           | 312,524  |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                              | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 3,360  | 16,800    |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 1,330  | 6,650     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 3,680  | 18,400    |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 1,440  | 7,200     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 3,950  | 19,750    |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 1,600  | 8,000     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 3,940  | 19,700    |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 1,790  | 8,950     |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 3,450  | 17,250    |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   | 5,000    |         | 2,030  | 10,150    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 5,000    |         | 0,130  | 1,300     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   | 4,710    |         | 2,590  | 12,199    |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   | 4,710    |         | 2,330  | 10,974    |          |
|         | Cuneta HM-20                                                                                                                                                             | 2   | 4,710    |         | 0,130  | 1,225     |          |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 163,748  |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA. |     |          |         |        |           |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 4,640  | 4,640     |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 1,330  | 1,330     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 4,960  | 4,960     |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 1,440  | 1,440     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 5,220  | 5,220     |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 1,600  | 1,600     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 5,220  | 5,220     |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 1,790  | 1,790     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 4,730  | 4,730     |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 2,030  | 2,030     |          |
|         | Alzado Muro 1                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 3,870  | 3,870     |          |
|         | Alzado Muro 2                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 2,330  | 2,330     |          |
|         |                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 39,160   |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                   | Descripción                                                                                             | Uds     | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 4 DRENAJE                |                                                                                                         |         |          |         |        |           |          |
| 4.1 DRENAJE LONGITUDINAL |                                                                                                         |         |          |         |        |           |          |
| 400102                   | M CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO.                    |         |          |         |        |           |          |
|                          | Eje 1_Pk 0+060 - Pk 0+157_MD                                                                            | 96,791  |          |         |        | 96,791    |          |
|                          | Eje 23_Pk 0+015 - Pk 0+033_MD                                                                           | 18,279  |          |         |        | 18,279    |          |
|                          | Eje 2_Pk 0+140 - Pk 0+243_MD                                                                            | 102,836 |          |         |        | 102,836   |          |
|                          | Eje 1_Pk 0+375 - Pk 0+527_MD                                                                            | 151,681 |          |         |        | 151,681   |          |
|                          | Eje 29_Pk 0+081 - Pk 0+117_MD                                                                           | 36,36   |          |         |        | 36,360    |          |
|                          | Eje 2_Pk 0+397 - Pk 0+470_MD                                                                            | 73      |          |         |        | 73,000    |          |
|                          | Eje 27_Pk 0+000 - Pk 0+025_MI                                                                           | 25,09   |          |         |        | 25,090    |          |
|                          | Eje 27_Pk 0+000 - Pk 0+025_MD                                                                           | 25,09   |          |         |        | 25,090    |          |
|                          | Eje 2_Pk 0+480 - Pk 0+509_MD                                                                            | 29,45   |          |         |        | 29,450    |          |
|                          | Eje22_Pk 0+000 - Pk 0+014_MI                                                                            | 13,94   |          |         |        | 13,940    |          |
|                          | Eje 31_Pk 0+000 - Pk 0+078_MD                                                                           | 77,746  |          |         |        | 77,746    |          |
|                          | Eje 30_Pk 0+000 - Pk 0+039_MI                                                                           | 38,752  |          |         |        | 38,752    |          |
|                          | Eje 2_Pk 0+645 - Pk 0+701_MD                                                                            | 55,717  |          |         |        | 55,717    |          |
|                          | Eje 26_Pk 0+005 - Pk 0+045_MD                                                                           | 39,896  |          |         |        | 39,896    |          |
|                          | Eje 2_Pk 0+745 - Pk 0+836_MD                                                                            | 90,62   |          |         |        | 90,620    |          |
|                          | Eje 1_Pk 0+980 - Pk 1+119_MD                                                                            | 138,554 |          |         |        | 138,554   |          |
|                          | Eje 11_Pk 0+019 - Pk 0+129_MD                                                                           | 109,643 |          |         |        | 109,643   |          |
|                          | Eje 1_Pk 1+245 - Pk 1+304_MD                                                                            | 59,408  |          |         |        | 59,408    |          |
|                          | Eje 10_Pk 0+152 - Pk 0+165_MI                                                                           | 12,749  |          |         |        | 12,749    |          |
|                          | Eje 10_Pk 0+166 - Pk 0+171_MI                                                                           | 5,307   |          |         |        | 5,307     |          |
|                          | Eje 1_Pk 1+382 - Pk 1+416_MD                                                                            | 33,549  |          |         |        | 33,549    |          |
|                          | Eje 33_Pk 0+000 - Pk 0+007_MD                                                                           | 6,898   |          |         |        | 6,898     |          |
|                          | Eje 33_Pk 0+000 - Pk 0+007_MI                                                                           | 6,898   |          |         |        | 6,898     |          |
|                          | Eje 33_Pk 0+045 - Pk 0+074_MD                                                                           | 29,128  |          |         |        | 29,128    |          |
|                          | Eje 33_Pk 0+065 - Pk 0+086_MI                                                                           | 20,768  |          |         |        | 20,768    |          |
|                          | Eje 33_Pk 0+080 - Pk 0+088_MD                                                                           | 8,005   |          |         |        | 8,005     |          |
|                          | Eje 33_Pk 0+089 - Pk 0+100_MD                                                                           | 11,313  |          |         |        | 11,313    |          |
|                          |                                                                                                         |         |          |         |        | 1.317,468 |          |
| 400102N                  | M CUNETA EN TIERRAS DE PIE DE TERRAPLEN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO. |         |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                          | Uds   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         | Pie terraplén                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           |          |
|         | Eje 1_Pk 0+000 - Pk 0+005_MD                                                                                                                                                         | 4,5   |          |         |        | 4,500     |          |
|         | Eje 1_Pk 0+208 - Pk 0+287_MD                                                                                                                                                         | 79    |          |         |        | 79,000    |          |
|         | Eje 2_Pk 0+696 - Pk 0+738_MD                                                                                                                                                         | 42    |          |         |        | 42,000    |          |
|         | Eje 32_Pk 0+080 - Pk 0+101_MD                                                                                                                                                        | 21    |          |         |        | 21,000    |          |
|         | Eje 1_Pk 1+120 - Pk 1+158_MD                                                                                                                                                         | 38    |          |         |        | 38,000    |          |
|         | Eje 11_Pk 0+067 - Pk 0+092_MI                                                                                                                                                        | 25    |          |         |        | 25,000    |          |
|         | Eje 19_Pk 0+176 - Pk 0+190_MI                                                                                                                                                        | 14    |          |         |        | 14,000    |          |
|         |                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        | 223,500   |          |
| 414006N | M TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZAN- JA DE 200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCA- VACIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLETAMENTE EJECUTADO. |       |          |         |        |           |          |
|         | Eje 1_Pk 0+378 - Pk 0+510                                                                                                                                                            | 132   |          |         |        | 132,000   |          |
|         | Eje 1_Pk 0+510 - Pk 0+653                                                                                                                                                            | 143   |          |         |        | 143,000   |          |
|         | Eje 1_Pk 0+657 - Pk 0+788                                                                                                                                                            | 131   |          |         |        | 131,000   |          |
|         | Eje 1_Pk 0+880 - Pk 0+961                                                                                                                                                            | 80,84 |          |         |        | 80,840    |          |
|         | Eje 1_Pk 0+962 - Pk 1+061                                                                                                                                                            | 99,55 |          |         |        | 99,550    |          |
|         | Eje 1_Pk 1+063 - Pk 1+152                                                                                                                                                            | 88,81 |          |         |        | 88,810    |          |
|         | Eje 2_Pk 0+637 - Pk 0+733                                                                                                                                                            | 95,61 |          |         |        | 95,610    |          |
|         | Eje 2_Pk 1+153 - Pk 1+202                                                                                                                                                            | 48,89 |          |         |        | 48,890    |          |
|         |                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        | 819,700   |          |
| 414007N | M TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZAN- JA DE 300 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCA- VACIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLETAMENTE EJECUTADO. |       |          |         |        |           |          |
|         | f 300                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |          |
|         | Eje 26_Pk 0+787 - Pk 0+879                                                                                                                                                           | 1     | 91,810   |         |        | 91,810    |          |
|         |                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        | 91,810    |          |
| 321001  | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                                                          |       |          |         |        |           |          |
|         | Colector 400                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           |          |
|         | Eje 2_Pk 140 - Pk 237,114_MI                                                                                                                                                         | 1     | 97,110   | 1,366   | 1,188  | 157,591   |          |
|         | Eje 2_Pk 237,114 - Pk 365,521_MI                                                                                                                                                     | 1     | 128,410  | 1,366   | 1,188  | 208,385   |          |
|         | Eje 2_Pk 515 - Pk 635,336_MI                                                                                                                                                         | 1     | 120,340  | 1,366   | 1,188  | 195,289   |          |
|         | Eje 2_Pk 590 - Pk 604,79_MD                                                                                                                                                          | 1     | 14,790   | 1,366   | 1,188  | 24,001    |          |
|         | Eje 2_Pk 605,79 - Pk 617,01_MD                                                                                                                                                       | 1     | 11,220   | 1,366   | 1,188  | 18,208    |          |
|         | Eje 2_Pk 618,01 - Pk 640,585_MD                                                                                                                                                      | 1     | 22,580   | 1,366   | 1,188  | 36,643    |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código   | Descripción                                                                                                                | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
|          | Eje 2_Pk 636,336 - Pk 731,223_MI                                                                                           | 1   | 94,890   | 1,366   | 1,188  | 153,988   |           |
|          | EJe 1_Pk 961 - Pk 1060,067_                                                                                                | 1   | 99,070   | 1,366   | 1,188  | 160,772   |           |
|          | EJe 1_Pk 1061,067 - Pk 1149,879_                                                                                           | 1   | 88,810   | 1,366   | 1,188  | 144,122   |           |
|          | EJe 1_Pk 1205 - Pk 1237,122_                                                                                               | 1   | 32,120   | 1,366   | 1,188  | 52,125    |           |
|          | EJe 1_Pk 1237,122 - Pk 1249,795_MD                                                                                         | 1   | 12,670   | 1,366   | 1,188  | 20,561    |           |
|          | Bajo Tráfico                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |
|          | EJe 1_Pk 1183,001 - Pk 1183,001_Tr                                                                                         | 1   | 7,350    | 1,368   | 1,788  | 17,978    |           |
|          |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.189,663 |
| 330100SV | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |     |          |         |        |           |           |
|          | Colector 400                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |
|          | Eje 2_Pk 140 - Pk 237,114_MI                                                                                               | 1   | 36,130   |         |        | 36,130    |           |
|          | Eje 2_Pk 237,114 - Pk 365,521_MI                                                                                           | 1   | 47,770   |         |        | 47,770    |           |
|          | Eje 2_Pk 515 - Pk 635,336_MI                                                                                               | 1   | 44,760   |         |        | 44,760    |           |
|          | Eje 2_Pk 590 - Pk 604,79_MD                                                                                                | 1   | 5,500    |         |        | 5,500     |           |
|          | Eje 2_Pk 605,79 - Pk 617,01_MD                                                                                             | 1   | 4,170    |         |        | 4,170     |           |
|          | Eje 2_Pk 618,01 - Pk 640,585_MD                                                                                            | 1   | 8,400    |         |        | 8,400     |           |
|          | Eje 2_Pk 636,336 - Pk 731,223_MI                                                                                           | 1   | 35,300   |         |        | 35,300    |           |
|          | EJe 1_Pk 961 - Pk 1060,067_                                                                                                | 1   | 36,850   |         |        | 36,850    |           |
|          | EJe 1_Pk 1061,067 - Pk 1149,879_                                                                                           | 1   | 33,040   |         |        | 33,040    |           |
|          | EJe 1_Pk 1205 - Pk 1237,122_                                                                                               | 1   | 11,950   |         |        | 11,950    |           |
|          | EJe 1_Pk 1237,122 - Pk 1249,795_MD                                                                                         | 1   | 4,710    |         |        | 4,710     |           |
|          |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 268,580   |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                    |     |          |         |        |           |           |
|          | Colector 400                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |
|          | Bajo Tráfico                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |
|          | EJe 1_Pk 1183,001 - Pk 1183,001_Tr                                                                                         | 1   | 7,350    | 1,035   | 0,788  | 5,995     |           |
|          |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,995     |
| 502001N  | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                            |     |          |         |        |           |           |
|          | Colector 400                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |
|          | Eje 2_Pk 140 - Pk 237,114_MI                                                                                               | 1   | 97,110   | 0,872   | 0,200  | 16,936    |           |
|          | Eje 2_Pk 237,114 - Pk 365,521_MI                                                                                           | 1   | 128,410  | 0,872   | 0,200  | 22,395    |           |
|          | Eje 2_Pk 515 - Pk 635,336_MI                                                                                               | 1   | 120,340  | 0,872   | 0,200  | 20,987    |           |
|          | Eje 2_Pk 590 - Pk 604,79_MD                                                                                                | 1   | 14,790   | 0,872   | 0,200  | 2,579     |           |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|---------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         | Eje 2_Pk 605,79 - Pk 617,01_MD                                | 1   | 11,220   | 0,872   | 0,200  | 1,957     |          |
|         | Eje 2_Pk 618,01 - Pk 640,585_MD                               | 1   | 22,580   | 0,872   | 0,200  | 3,938     |          |
|         | Eje 2_Pk 636,336 - Pk 731,223_MI                              | 1   | 94,890   | 0,872   | 0,200  | 16,549    |          |
|         | EJe 1_Pk 961 - Pk 1060,067_                                   | 1   | 99,070   | 0,872   | 0,200  | 17,278    |          |
|         | EJe 1_Pk 1061,067 - Pk 1149,879_                              | 1   | 88,810   | 0,872   | 0,200  | 15,488    |          |
|         | EJe 1_Pk 1205 - Pk 1237,122_                                  | 1   | 32,120   | 0,872   | 0,200  | 5,602     |          |
|         | EJe 1_Pk 1237,122 - Pk 1249,795_MD                            | 1   | 12,670   | 0,872   | 0,200  | 2,210     |          |
|         |                                                               |     |          |         |        |           | 125,919  |
| 340101N | M3 RELLENO CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA. |     |          |         |        |           |          |
|         | Colector 400                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         | Eje 2_Pk 140 - Pk 237,114_MI                                  | 1   | 97,110   | 1,270   | 0,988  | 121,850   |          |
|         |                                                               | -1  | 97,110   | 0,130   |        | -12,624   |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 16,940   |         |        | -16,940   |          |
|         | Eje 2_Pk 237,114 - Pk 365,521_MI                              | 1   | 128,410  | 1,270   | 0,988  | 161,124   |          |
|         |                                                               | -1  | 128,410  | 0,130   |        | -16,693   |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 22,390   |         |        | -22,390   |          |
|         | Eje 2_Pk 515 - Pk 635,336_MI                                  | 1   | 120,340  | 1,270   | 0,988  | 150,998   |          |
|         |                                                               | -1  | 120,340  | 0,130   |        | -15,644   |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 20,990   |         |        | -20,990   |          |
|         | Eje 2_Pk 590 - Pk 604,79_MD                                   | 1   | 14,790   | 1,270   | 0,988  | 18,558    |          |
|         |                                                               | -1  | 14,790   | 0,130   |        | -1,923    |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 2,580    |         |        | -2,580    |          |
|         | Eje 2_Pk 605,79 - Pk 617,01_MD                                | 1   | 11,220   | 1,270   | 0,988  | 14,078    |          |
|         |                                                               | -1  | 11,220   | 0,130   | 2,964  | -4,323    |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 1,960    |         |        | -1,960    |          |
|         | Eje 2_Pk 618,01 - Pk 640,585_MD                               | 1   | 22,580   | 1,270   | 0,988  | 28,332    |          |
|         |                                                               | -1  | 22,580   | 0,130   |        | -2,935    |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 3,940    |         |        | -3,940    |          |
|         | Eje 2_Pk 636,336 - Pk 731,223_MI                              | 1   | 94,890   | 1,270   | 0,988  | 119,064   |          |
|         |                                                               | -1  | 94,890   | 0,130   |        | -12,336   |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 16,550   |         |        | -16,550   |          |
|         | EJe 1_Pk 961 - Pk 1060,067_                                   | 1   | 99,070   | 1,270   | 0,988  | 124,309   |          |
|         |                                                               | -1  | 99,070   | 0,130   |        | -12,879   |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 17,280   |         |        | -17,280   |          |
|         | EJe 1_Pk 1061,067 - Pk 1149,879_                              | 1   | 88,810   | 1,270   | 0,988  | 111,435   |          |
|         |                                                               | -1  | 88,810   | 0,130   |        | -11,545   |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 15,490   |         |        | -15,490   |          |
|         | EJe 1_Pk 1205 - Pk 1237,122_                                  | 1   | 32,120   | 1,270   | 0,988  | 40,303    |          |
|         |                                                               | -1  | 32,120   | 0,130   |        | -4,176    |          |
|         | Arena                                                         | -1  | 5,600    |         |        | -5,600    |          |
|         | EJe 1_Pk 1237,122 - Pk 1249,795_MD                            | 1   | 12,670   | 1,270   | 0,988  | 15,898    |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción | Uds                                                                                             | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |             | -1                                                                                              | 12,670   | 0,130   |        | -1,647    |          |
|         | Arena       | -1                                                                                              | 2,210    |         |        | -2,210    |          |
|         |             |                                                                                                 |          |         |        |           | 683,294  |
| 414004  | M           | COLECTOR DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIÁME-TRO, SIN PREZANJA.                             |          |         |        |           |          |
|         |             | Eje 2_Pk 140 - Pk 237,114_MI                                                                    | 97,11    |         |        | 97,110    |          |
|         |             | Eje 2_Pk 237,114 - Pk 365,521_MI                                                                | 128,41   |         |        | 128,410   |          |
|         |             | Eje 2_Pk 515 - Pk 635,336_MI                                                                    | 120,34   |         |        | 120,340   |          |
|         |             | Eje 2_Pk 590 - Pk 604,79_MD                                                                     | 14,79    |         |        | 14,790    |          |
|         |             | Eje 2_Pk 605,79 - Pk 617,01_MD                                                                  | 11,22    |         |        | 11,220    |          |
|         |             | Eje 2_Pk 618,01 - Pk 640,585_MD                                                                 | 22,58    |         |        | 22,580    |          |
|         |             | Eje 2_Pk 636,336 - Pk 731,223_MI                                                                | 94,89    |         |        | 94,890    |          |
|         |             | EJe 1_Pk 961 - Pk 1060,067_                                                                     | 99,07    |         |        | 99,070    |          |
|         |             | EJe 1_Pk 1061,067 - Pk 1149,879_                                                                | 88,81    |         |        | 88,810    |          |
|         |             | EJe 1_Pk 1205 - Pk 1237,122_                                                                    | 32,12    |         |        | 32,120    |          |
|         |             | EJe 1_Pk 1237,122 - Pk 1237,122_Tr                                                              | 7,35     |         |        | 7,350     |          |
|         |             | EJe 1_Pk 1237,122 - Pk 1249,795_MD                                                              | 12,67    |         |        | 12,670    |          |
|         |             |                                                                                                 |          |         |        |           | 729,360  |
| 413003N | M           | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                  |          |         |        |           |          |
|         |             | Eje 30_Pk 0+045 - Pk 0+063_                                                                     | 18,352   |         |        | 18,352    |          |
|         |             | Eje 1_Pk 0+655 - Pk 0+000_                                                                      | 11,45    |         |        | 11,450    |          |
|         |             | Eje31_Pk 0+007 - Pk 0+000_                                                                      | 10,875   |         |        | 10,875    |          |
|         |             | Eje 27_Pk 0+005 - Pk 0+000_                                                                     | 11,665   |         |        | 11,665    |          |
|         |             |                                                                                                 |          |         |        |           | 52,342   |
| 413004  | M           | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                  |          |         |        |           |          |
|         |             | Eje 1_Pk 0+378 Tr                                                                               | 17,477   |         |        | 17,477    |          |
|         |             | Eje 1_Pk 0+508 Tr                                                                               | 10,359   |         |        | 10,359    |          |
|         |             | Eje 26_Pk 0+878 Tr                                                                              | 24,965   |         |        | 24,965    |          |
|         |             | Eje 11_Pk 0+000 Tr                                                                              | 16,36    |         |        | 16,360    |          |
|         |             | Eje 10_Pk 0+184 Tr                                                                              | 12,01    |         |        | 12,010    |          |
|         |             | Eje 1_Pk 1+155 Tr                                                                               | 7,55     |         |        | 7,550     |          |
|         |             |                                                                                                 |          |         |        |           | 88,721   |
| 420016  | M           | DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRE-NANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR. |          |         |        |           |          |
|         |             | Eje 1_Pk 0+020 - Pk 0+117_MD                                                                    | 96,953   |         |        | 96,953    |          |
|         |             | Eje 2_Pk 0+595 - Pk 0+622_MD                                                                    | 26,883   |         |        | 26,883    |          |
|         |             | Eje 30_Pk 0+015 - Pk 0+040_MI                                                                   | 24,595   |         |        | 24,595    |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción | Uds                                                                                                                      | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |             |                                                                                                                          |          |         |        |           | 148,431  |
| 402001  | M           | CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON RE-JI-LLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.                           |          |         |        |           |          |
|         |             | Eje 30                                                                                                                   | 1        | 4,000   |        | 4,000     |          |
|         |             | Eje 2                                                                                                                    | 1        | 6,000   |        | 6,000     |          |
|         |             |                                                                                                                          |          |         |        |           | 10,000   |
| 610111N | M3          | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                    |          |         |        |           |          |
|         |             | ARQUETAS                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Arquetas con Rejilla                                                                                                     | 43       | 1,700   | 1,700  | 0,100     | 12,427   |
|         |             | Arquetas                                                                                                                 | 4        | 1,700   | 1,700  | 0,100     | 1,156    |
|         |             |                                                                                                                          |          |         |        |           | 13,583   |
| 610253  | M3          | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TI-PO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |          |         |        |           |          |
|         |             | ARQUETAS                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Arquetas con Rejilla                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | Cimentaciones                                                                                                            | 43       | 1,500   | 1,500  | 0,250     | 24,188   |
|         |             | Arquetas                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Cimentaciones                                                                                                            | 4        | 1,500   | 1,500  | 0,250     | 2,250    |
|         |             |                                                                                                                          |          |         |        |           | 26,438   |
| 610373  | M3          | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.              |          |         |        |           |          |
|         |             | ARQUETAS                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Arquetas con Rejilla                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | Alzados                                                                                                                  | 86       | 1,500   | 0,250  | 1,050     | 33,863   |
|         |             |                                                                                                                          | 86       | 1,000   | 0,250  | 1,050     | 22,575   |
|         |             |                                                                                                                          | -43      | 0,130   | 0,250  |           | -1,398   |
|         |             |                                                                                                                          | -86      | 1,000   | 0,250  | 0,500     | -10,750  |
|         |             | Arquetas                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Alzados                                                                                                                  | 8        | 1,500   | 0,250  | 1,050     | 3,150    |
|         |             |                                                                                                                          | 8        | 1,000   | 0,250  | 1,050     | 2,100    |
|         |             |                                                                                                                          | -8       | 0,130   | 0,250  |           | -0,260   |
|         |             | Recrecidos (h=20cm)                                                                                                      | 14       | 1,500   | 0,250  | 0,200     | 1,050    |
|         |             |                                                                                                                          | 14       | 1,000   | 0,250  | 0,200     | 0,700    |
|         |             |                                                                                                                          |          |         |        |           | 51,030   |
| 680011  | M2          | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTE-RIOR DESENCOFRADO.                                                          |          |         |        |           |          |
|         |             | ARQUETAS                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Arquetas con Rejilla                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|         |             | Cimentaciones                                                                                                            | 86       | 1,500   |        | 0,250     | 32,250   |
|         |             |                                                                                                                          | 86       |         | 1,500  | 0,250     | 32,250   |
|         |             | Alzados                                                                                                                  | 172      | 1,500   |        | 1,050     | 270,900  |
|         |             |                                                                                                                          | 172      |         | 0,250  | 1,050     | 45,150   |
|         |             |                                                                                                                          | 172      | 1,000   |        | 1,050     | 180,600  |
|         |             |                                                                                                                          | 172      |         | 0,250  | 1,050     | 45,150   |
|         |             |                                                                                                                          | -86      | 0,130   |        |           | -11,180  |
|         |             | Arquetas                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|         |             | Cimentaciones                                                                                                            | 8        | 1,500   |        | 0,250     | 3,000    |
|         |             |                                                                                                                          | 8        |         | 1,500  | 0,250     | 3,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                           | Descripción          | Uds                                                                                                                     | Longitud                                                                                                                                     | Anchura   | Altura | Parciales | Cantidad  |         |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|---------|
| 600103N                          | Alzados              | 16                                                                                                                      | 1,500                                                                                                                                        |           | 1,050  | 25,200    |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              | 0,250     | 0,250  |           |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              | 0,250     | 1,050  | 4,200     |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         | -8                                                                                                                                           | 0,130     |        |           | 0,263     |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | -1,040    |         |
|                                  | Recrecidos (h=20cm)  | 28                                                                                                                      | 1,500                                                                                                                                        |           | 0,200  | 8,400     |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              | 0,250     | 0,200  | 1,400     |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              | 1,000     | 0,200  | 5,600     |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              | 0,250     | 0,200  | 1,400     |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           |           | 646,793 |
|                                  | 600103N              | KG                                                                                                                      | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |           |        |           |           |         |
| Arquetas con Rejilla             | 24,19                | 79,000                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 1.911,010 |        |           |           |         |
|                                  | 44,34                | 96,000                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 4.256,640 |        |           |           |         |
| Arquetas                         | 2,25                 | 79,000                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 177,750   |        |           |           |         |
|                                  | 5                    | 96,000                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 480,000   |        |           |           |         |
| Recrecidos (h=20cm)              | 1,75                 | 96,000                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 168,000   |        |           |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | 6.993,400 |         |
| 600555N                          | UD                   | PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                             |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Arquetas con Rejilla | 43                                                                                                                      |                                                                                                                                              | 3,00      | 129,00 |           |           |         |
|                                  | Arquetas             | 4                                                                                                                       |                                                                                                                                              | 3,00      | 12,00  |           |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | 141,000   |         |
| 600556N                          | UD                   | TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,6M                                                                                        |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Según planos         | 43                                                                                                                      |                                                                                                                                              |           | 43,00  |           |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | 43,000    |         |
| 4.2 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
| APARTADO 4.2.2 OD 0+657          |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
| 321001                           | M3                   | EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  |                      | OD 0+656,699                                                                                                            |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Pozo de Mediana      | 1                                                                                                                       | 2,763                                                                                                                                        | 2,763     | 0,790  | 6,031     |           |         |
|                                  | Pozo Calzada         | 1                                                                                                                       | 3,633                                                                                                                                        | 3,633     | 3,400  | 44,876    |           |         |
|                                  | Tubo f1200           | 1                                                                                                                       | 7,510                                                                                                                                        | 2,449     | 2,127  | 39,120    |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | 90,027    |         |
| 330100SV                         | M3                   | RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  |                      | OD 0+656,699                                                                                                            |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Excavación           |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Pozo de Mediana      | 1                                                                                                                       | 6,032                                                                                                                                        |           |        | 6,032     |           |         |
|                                  | Pozo Calzada         | 1                                                                                                                       | 44,884                                                                                                                                       |           |        | 44,884    |           |         |
|                                  | Deducir              |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Pozo Mediana         | -1                                                                                                                      | 1,500                                                                                                                                        | 1,500     | 3,680  | -8,280    |           |         |
|                                  | Pozo Calzada         | -1                                                                                                                      | 1,500                                                                                                                                        | 1,500     | 3,460  | -7,785    |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | 34,851    |         |
| 502001N                          | M3                   | LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                            |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  |                      | OD 0+656,699                                                                                                            |                                                                                                                                              |           |        |           |           |         |
|                                  | Tubo f1200           | 1                                                                                                                       | 7,510                                                                                                                                        | 2,387     | 0,350  | 6,274     |           |         |
|                                  |                      | -1                                                                                                                      | 7,510                                                                                                                                        | 0,326     |        | -2,448    |           |         |
|                                  |                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                              |           |        |           | 3,826     |         |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código           | Descripción                                                                                                                                                                                 | Uds          | Longitud                                                                                                                                                                                          | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |        |  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------|--------|--|
| 333002           | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.<br>OD 0+656,699<br>Tubo f1200                                                          | 1            | 7,510                                                                                                                                                                                             | 2,871   | 1,940  | 41,829    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | -1           | 7,510                                                                                                                                                                                             | 1,303   |        | -9,786    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          | 32,043 |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          |        |  |
| 610111N          | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.<br>OD 0+656,699<br>Pozo Mediana<br>Pozo Calzada                                                    | 1            | 1,700                                                                                                                                                                                             | 1,700   | 0,100  | 0,289     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | 1            | 1,700                                                                                                                                                                                             | 1,700   | 0,100  | 0,289     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          | 0,578  |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          |        |  |
| 610253           | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.<br>OD 0+656,699<br>Cimentaciones<br>Pozo Mediana<br>Pozo Calzada | 1            | 1,500                                                                                                                                                                                             | 1,500   | 0,300  | 0,675     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | 1            | 1,500                                                                                                                                                                                             | 1,500   | 0,300  | 0,675     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          | 1,350  |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          |        |  |
| 610373           | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.<br>Alzados<br>Pozo Mediana                                                   | 2            | 1,500                                                                                                                                                                                             | 0,250   | 3,380  | 2,535     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | 2            | 1,000                                                                                                                                                                                             | 0,250   | 3,380  | 1,690     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | -1           | 1,000                                                                                                                                                                                             | 0,250   | 0,500  | -0,125    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | -2           | 1,629                                                                                                                                                                                             | 0,250   |        | -0,815    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | Pozo Calzada | 2                                                                                                                                                                                                 | 1,500   | 0,250  | 3,160     | 2,370    |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | 2            | 1,000                                                                                                                                                                                             | 0,250   | 3,160  | 1,580     |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | -1           | 1,000                                                                                                                                                                                             | 0,250   | 0,500  | -0,125    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | -1           | 1,629                                                                                                                                                                                             | 0,250   |        | -0,407    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          | 6,703  |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             | 680011       | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.<br>OD 0+656,699<br>Cimentaciones<br>Pozo Mediana<br>Pozo Calzada<br>Alzados<br>Pozo Mediana<br>Pozo Calzada<br>Dado de Conexión | 2       | 1,500  |           | 0,300    | 0,900  |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 2       |        | 1,500     | 0,300    | 0,900  |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 2       | 1,500  |           | 0,300    | 0,900  |  |
| 2                |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,500   | 0,300  | 0,900     |          |        |  |
| Alzados          |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        |           |          |        |  |
| Pozo Mediana     | 4                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,500   |        | 3,380     | 20,280   |        |  |
| 4                |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,000   | 3,380  | 13,520    |          |        |  |
| -2               |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,000   | 0,250  | -0,500    |          |        |  |
| Pozo Calzada     | 4                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,500   |        | 3,160     | 18,960   |        |  |
| 4                |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,000   | 3,160  | 12,640    |          |        |  |
| -2               |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,000   | 0,250  | -0,500    |          |        |  |
| Dado de Conexión | 2                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,840   |        | 0,400     | 1,472    |        |  |
| 2                |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   | 1,940   | 0,400  | 1,552     |          |        |  |
| -2               | 1,885                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        | -3,770    |          |        |  |
|                  |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                   |         |        | 67,254    |          |        |  |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código   | Descripción                                                                                                                                                     | Uds              | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.<br>OD 0+656,699 |                  |          |         |        |           |          |
|          |                                                                                                                                                                 | Pozo Mediana     | 1        | 3,961   | 50,000 | 198,050   |          |
|          |                                                                                                                                                                 | Pozo Calzada     | 1        | 4,093   | 50,000 | 204,650   |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  |          |         |        |           | 402,700  |
| 600555N  | UD PATES PARA POZOS Y ARQUETAS<br>OD 0+656,699                                                                                                                  |                  |          |         |        |           |          |
|          |                                                                                                                                                                 | Pozo Mediana     | 1        | 10,00   |        | 10,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                 | Pozo Calzada     | 1        | 9,00    |        | 9,00      |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  |          |         |        |           | 19,000   |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.<br>OD 0+656,699                                                         |                  |          |         |        |           |          |
|          |                                                                                                                                                                 | Dado de Conexión | 1        | 1,840   | 1,940  | 0,400     | 1,428    |
|          |                                                                                                                                                                 |                  | -1       | 1,629   | 0,400  |           | -0,652   |
|          |                                                                                                                                                                 |                  |          |         |        |           | 0,776    |
| 600556N  | UD TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,6M<br>OD 0+656,699                                                                                                             |                  |          |         |        |           |          |
|          |                                                                                                                                                                 | Pozo Mediana     | 1        |         |        | 1,00      |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  |          |         |        |           | 1,000    |
| 6005583N | UD TAPA FUNDICIÓN F=0,6M<br>POZO DE SALIDA - losa superior<br>tapa de 1 x 1                                                                                     |                  |          |         |        |           |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  | 1        |         |        | 1,00      |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  |          |         |        |           | 1,000    |
| 413012   | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 1200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.<br>OD 0+656,699                                                                               |                  |          |         |        |           |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  | 1        | 7,510   |        | 7,510     |          |
|          |                                                                                                                                                                 |                  |          |         |        |           | 7,510    |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                  | Descripción                                                                                                                               | Uds                   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 4.2.3 OD 0+881 |                                                                                                                                           |                       |          |         |        |           |          |
| 321001                  | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.<br>OD 0+881,91                                                                                |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Pozo Calzada          | 1        | 4,480   | 4,480  | 2,970     | 59,609   |
|                         |                                                                                                                                           | Tubo f800 Entrada     | 1        | 3,880   | 1,736  | 1,427     | 9,612    |
|                         |                                                                                                                                           | Tubo f800 Salida      | 1        | 7,700   | 1,683  | 1,270     | 16,458   |
|                         |                                                                                                                                           | Excavación Emboquille | 1        | 1,990   | 2,680  | 0,600     | 3,200    |
|                         |                                                                                                                                           |                       |          |         |        |           | 88,879   |
| 330100SV                | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.<br>OD 0+881,91 |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Excavación            |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Pozo Calzada          | 1        | 59,609  |        |           | 59,609   |
|                         |                                                                                                                                           | Excavación Emboquille | 1        | 3,200   |        |           | 3,200    |
|                         |                                                                                                                                           | Deducir               |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Pozo Calzada          | -1       | 1,500   | 1,500  | 2,800     | -6,300   |
| 502001N                 | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.<br>OD 0+881,91                                                            |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Tubo f800 Entrada     | 1        | 3,880   | 1,610  | 0,350     | 2,186    |
|                         |                                                                                                                                           |                       | -1       | 3,880   | 0,145  |           | -0,563   |
|                         |                                                                                                                                           |                       | 1        | 7,700   | 1,610  | 0,350     | 4,339    |
|                         |                                                                                                                                           |                       | -1       | 7,700   | 0,145  |           | -1,117   |
|                         |                                                                                                                                           |                       |          |         |        |           | 4,845    |
| 333002                  | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.<br>OD 0+881,91                       |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Tubo f800 Entrada     | 1        | 3,880   | 2,097  | 1,460     | 11,879   |
|                         |                                                                                                                                           |                       | -1       | 3,880   | 0,579  |           | -2,247   |
|                         |                                                                                                                                           |                       | 1        | 7,700   | 2,097  | 1,460     | 23,574   |
|                         |                                                                                                                                           |                       | -1       | 7,700   | 0,579  |           | -4,458   |
|                         |                                                                                                                                           |                       |          |         |        |           | 28,748   |
| 610111N                 | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.<br>OD 0+881,91                                   |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Pozo Calzada          | 1        | 1,700   | 1,700  | 0,100     | 0,289    |
|                         |                                                                                                                                           | Emboquille            | 1        | 1,690   | 2,380  | 0,100     | 0,402    |
|                         |                                                                                                                                           |                       |          |         |        |           | 0,691    |
| 610122                  | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.<br>OD 0+881,91                                    |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Losa Emboquille       | 1        | 1,690   | 2,380  | 0,200     | 0,804    |
|                         |                                                                                                                                           | Rastrillo             | 1        | 0,200   | 2,380  | 0,400     | 0,190    |
|                         |                                                                                                                                           | Dado de Conexión      | 2        | 1,360   | 1,460  | 0,400     | 1,588    |
|                         |                                                                                                                                           |                       | -2       | 0,724   | 0,400  |           | -0,579   |
|                         |                                                                                                                                           |                       |          |         |        |           | 2,003    |
| 610253                  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.<br>OD 0+881,91 |                       |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Cimentaciones         |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                           | Pozo Calzada          | 1        | 1,500   | 1,500  | 0,250     | 0,563    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                      | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.<br>OD 0+881,91<br>Alzados<br>Pozo Calzada                                         |     |          |         |        |           | 0,563    |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.<br>OD 0+881,91<br>Cimentaciones<br>Pozo Calzada                                                                                |     |          |         |        |           | 4,064    |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.<br>OD 0+881,91<br>Pozo Calzada<br>Boca de Salida |     |          |         |        |           | 42,028   |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
| 600555N | UD PATES PARA POZOS Y ARQUETAS<br>OD 0+881,91                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 248,680  |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
| 600559N | UD TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,815M                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 8,000    |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                  | Descripción                                                                                                                        | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 413008                  | OD 0+881,91<br>Pozo Calzada                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
|                         | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO,<br>SIN PREZANJA.                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 0+881,91<br>Pozo Calzada                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,000     | 1,000    |
| APARTADO 4.2.4 OD 0+131 |                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
| 311001SV                | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO<br>O EN MASA.                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|                         | 0+131                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|                         | Pozo Existente Boca<br>de Salida                                                                                                   | 2   | 1,500    | 0,250   | 1,610  | 1,208     |          |
|                         |                                                                                                                                    | 2   | 1,000    | 0,250   | 1,610  | 0,805     |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 1,500    | 1,500   | 0,300  | 0,675     |          |
|                         | Pozo Existente Boca<br>de Entrada                                                                                                  | 2   | 1,500    | 0,250   | 1,160  | 0,870     |          |
|                         |                                                                                                                                    | 2   | 1,000    | 0,250   | 1,160  | 0,580     |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 1,500    | 1,500   | 0,300  | 0,675     |          |
|                         | 0+131                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo existente f 600                                                                                                               | 1   | 4,880    | 1,630   |        | 7,954     |          |
|                         | Bajante existente                                                                                                                  | 1   | 13,410   | 0,860   | 0,200  | 2,307     |          |
|                         |                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 15,074   |
| 321001                  | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|                         | 0+131                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|                         | Pozo Boca de Entrada                                                                                                               | 1   | 3,190    | 3,190   | 2,060  | 20,963    |          |
|                         | Pozo Boca de Salida                                                                                                                | 1   | 3,370    | 3,370   | 2,610  | 29,642    |          |
|                         | Tubo nuevo f 600                                                                                                                   | 1   | 2,130    | 1,220   | 0,780  | 2,027     |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 4,130    | 1,430   | 1,420  | 8,386     |          |
|                         |                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 61,018   |
| 330100SV                | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE<br>LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTEN-<br>DIDO Y COMPACTACION. |     |          |         |        |           |          |
|                         | 0+131                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
|                         | Pozo Boca de Entrada                                                                                                               | 1   | 20,920   |         |        | 20,920    |          |
|                         |                                                                                                                                    | -1  | 1,500    | 1,500   | 2,060  | -4,635    |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 3,870    | 3,870   | 0,350  | 5,242     |          |
|                         | Pozo Boca de Salida                                                                                                                | 1   | 29,640   |         |        | 29,640    |          |
|                         |                                                                                                                                    | -1  | 1,500    | 1,500   | 1,820  | -4,095    |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 3,370    | 3,370   | 0,290  | 3,294     |          |
|                         |                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 50,366   |
| 502001N                 | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COM-<br>PACTACIÓN.                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 600                                                                                                                         | 1   | 2,130    | 1,310   | 0,350  | 0,977     |          |
|                         |                                                                                                                                    | -1  | 2,130    | 0,070   |        | -0,149    |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 9,950    | 1,310   | 0,350  | 4,562     |          |
|                         |                                                                                                                                    | -1  | 9,950    | 0,070   |        | -0,697    |          |
|                         |                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,693    |
| 333002                  | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD<br>TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                            |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 600                                                                                                                         | 1   | 2,130    | 1,700   | 1,160  | 4,200     |          |
|                         |                                                                                                                                    | -1  | 2,130    | 0,270   |        | -0,575    |          |
|                         |                                                                                                                                    | 1   | 9,950    | 1,700   | 1,460  | 24,696    |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción |                                                                                                                         | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |             |                                                                                                                         | -1  | 9,950    | 0,270   |        | -2,687    |          |
|         |             |                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 25,634   |
| 610111N | M3          | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                   |     |          |         |        |           |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                    | 1   | 1,700    | 1,700   | 0,100  | 0,289     |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                     | 1   | 1,700    | 1,700   | 0,100  | 0,289     |          |
|         |             | Embocadura de Salida                                                                                                    | 1   | 1,430    | 2,030   | 0,100  | 0,290     |          |
|         |             |                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 0,868    |
| 610122  | M3          | HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                    |     |          |         |        |           |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Embocadura de Salida                                                                                                    | 1   | 2,410    | 0,960   | 0,200  | 0,463     |          |
|         |             | Rastrillo                                                                                                               | 1   | 0,300    | 0,960   | 0,200  | 0,058     |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Macizo de Conexión                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                    | 1   | 1,070    | 1,270   | 0,400  | 0,544     |          |
|         |             |                                                                                                                         | -1  | 0,350    |         | 0,400  | -0,140    |          |
|         |             |                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 0,925    |
| 610253  | M3          | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |     |          |         |        |           |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Cimentaciones                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                    | 1   | 1,500    | 1,500   | 0,300  | 0,675     |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                     | 1   | 1,500    | 1,500   | 0,300  | 0,675     |          |
|         |             |                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,350    |
| 610373  | M3          | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.             |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Alzados                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                    | 2   | 1,500    | 0,250   | 2,410  | 1,808     |          |
|         |             |                                                                                                                         | 2   | 1,000    | 0,250   | 2,410  | 1,205     |          |
|         |             |                                                                                                                         | -1  | 1,000    | 0,250   | 0,500  | -0,125    |          |
|         |             |                                                                                                                         | -1  | 0,340    | 0,250   |        | -0,085    |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                     | 2   | 1,500    | 0,250   | 1,820  | 1,365     |          |
|         |             |                                                                                                                         | 2   | 1,000    | 0,250   | 1,820  | 0,910     |          |
|         |             |                                                                                                                         | -2  | 0,340    | 0,250   |        | -0,170    |          |
|         |             | Boca de Salida                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Aletas                                                                                                                  | 2   | 2,110    | 0,300   | 0,550  | 0,696     |          |
|         |             | Cabecero                                                                                                                | 1   | 1,500    | 0,200   | 0,200  | 0,060     |          |
|         |             | Muro                                                                                                                    | 1   | 0,900    | 0,200   | 0,900  | 0,162     |          |
|         |             |                                                                                                                         | -1  | 0,500    | 0,200   |        | -0,100    |          |
|         |             |                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 5,726    |
| 680011  | M2          | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                          |     |          |         |        |           |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Cimentaciones                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                    | 2   | 1,500    |         | 0,300  | 0,900     |          |
|         |             |                                                                                                                         | 2   |          | 1,500   | 0,300  | 0,900     |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                     | 2   | 1,500    |         | 0,300  | 0,900     |          |
|         |             |                                                                                                                         | 2   |          | 1,500   | 0,300  | 0,900     |          |
|         |             | Alzados                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                    | 4   | 1,500    |         | 2,410  | 14,460    |          |
|         |             |                                                                                                                         | 4   |          | 1,000   | 2,410  | 9,640     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción |                                                                                                                                              | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |             |                                                                                                                                              | -2  | 1,000    | 0,250   |        | -0,500    |          |
|         |             |                                                                                                                                              | -2  | 0,340    |         |        | -0,680    |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                                          | 4   | 1,500    |         | 1,820  | 10,920    |          |
|         |             |                                                                                                                                              | 4   |          | 1,000   | 1,820  | 7,280     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | -4  | 0,340    |         |        | -1,360    |          |
|         |             | Embocadura salida                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Aletas                                                                                                                                       | 4   | 1,430    |         | 0,550  | 3,146     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | 4   |          | 0,300   | 0,550  | 0,660     |          |
|         |             | Losa                                                                                                                                         | 2   | 1,430    |         | 0,200  | 0,572     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | 2   |          | 2,023   | 0,200  | 0,809     |          |
|         |             | Rastrillo                                                                                                                                    | 2   | 1,430    |         | 0,400  | 1,144     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | 2   |          | 2,023   | 0,400  | 1,618     |          |
|         |             | Cabecero                                                                                                                                     | 2   | 1,500    |         | 0,200  | 0,600     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | 2   |          | 0,200   | 0,200  | 0,080     |          |
|         |             | Muro                                                                                                                                         | 2   | 0,900    |         | 0,900  | 1,620     |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          | 0,200   | 0,900  | 0,180     |          |
|         |             | Dado de Conexión                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                                         | 2   | 1,070    |         | 0,400  | 0,856     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | 2   |          | 1,270   | 0,400  | 1,016     |          |
|         |             |                                                                                                                                              | -2  | 0,818    |         |        | -1,636    |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 54,025   |
| 600103N | KG          | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                                         | 1   | 3,480    |         | 50,000 | 174,000   |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                                          | 1   | 2,780    |         | 50,000 | 139,000   |          |
|         |             | Embocadura salida                                                                                                                            | 1   | 0,820    |         | 70,000 | 57,400    |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 370,400  |
| 600555N | UD          | PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                                         | 1   | 7,00     |         |        | 7,00      |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                                          | 1   | 5,00     |         |        | 5,00      |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 12,000   |
| 600559N | UD          | TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,815M                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                                         | 1   | 1,00     |         |        | 1,00      |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,000    |
| 413006  | M           | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Entrada                                                                                                                         | 1   | 2,130    |         |        | 2,130     |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                                          | 1   | 9,950    |         |        | 9,950     |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 12,080   |
| 395002  | M           | BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         |             | 0+131                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                                          | 1   | 14,330   |         |        | 14,330    |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 14,330   |
| 610105N | M3          | HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|         |             | Pozo Boca de Salida                                                                                                                          | 1   | 6,490    | 2,000   | 0,400  | 5,192     |          |
|         |             |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 5,192    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                  | Descripción                                                                                                                | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 4.2.5 OD 1+338 |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| 321001                  | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 900mm                                                                                                               | 1   | 2,730    | 1,473   | 0,550  | 2,212     |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                       | 1   | 2,630    | 3,087   | 0,400  | 3,248     |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,460    |
| 330100SV                | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                         | Excavación                                                                                                                 | 1   | 3,247    |         |        | 3,247     |          |
| 502001N                 | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                            |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 900mm                                                                                                               | 1   | 2,630    | 1,640   | 0,350  | 1,510     |          |
|                         |                                                                                                                            | -1  | 2,630    | 0,154   |        | -0,405    |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,105    |
| 333002                  | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                       |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 900mm                                                                                                               | 1   | 2,630    | 2,137   | 1,490  | 8,374     |          |
|                         | Tubo f 900mm                                                                                                               | -1  | 2,630    | 0,616   |        | -1,620    |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,754    |
| 610111N                 | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                   |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                       | 1   | 0,760    | 1,882   | 0,100  | 0,143     |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 0,143    |
| 610122                  | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                    |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                         | Losa                                                                                                                       | 1   | 0,760    | 1,882   | 0,200  | 0,286     |          |
|                         | Rastrillo                                                                                                                  | 1   | 0,200    | 3,390   | 0,200  | 0,136     |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Dado de Conexión                                                                                                           | 1   | 1,390    | 1,490   | 0,400  | 0,828     |          |
|                         |                                                                                                                            | -1  | 0,770    |         | 0,400  | -0,308    |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 0,942    |
| 610373                  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.             |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                         | Aletas                                                                                                                     | 1   | 2,670    | 0,300   | 0,700  | 0,561     |          |
|                         |                                                                                                                            | 1   | 0,690    | 0,300   | 0,700  | 0,145     |          |
|                         | Cabecero                                                                                                                   | 1   | 1,800    | 0,200   | 0,200  | 0,072     |          |
|                         | Muro                                                                                                                       | 1   | 1,200    | 0,200   | 1,200  | 0,288     |          |
|                         |                                                                                                                            | -1  | 0,770    | 0,200   |        | -0,154    |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 0,912    |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| 680011                  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                          |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                  | Descripción                                                                                                                                     | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                         | Enbocadura salida                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                         | Aletas                                                                                                                                          | 2   | 2,670    |         | 0,700  | 3,738     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,300   | 0,700  | 0,420     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   | 0,690    |         | 0,700  | 0,966     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,300   | 0,700  | 0,420     |          |
|                         | Losa                                                                                                                                            | 2   | 0,760    |         | 0,200  | 0,304     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 1,882   | 0,200  | 0,753     |          |
|                         | Rastrillo                                                                                                                                       | 2   | 0,200    |         | 0,200  | 0,080     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 3,390   | 0,200  | 1,356     |          |
|                         | Cabecero                                                                                                                                        | 2   | 1,800    |         | 0,200  | 0,720     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,200   | 0,200  | 0,080     |          |
|                         | Muro                                                                                                                                            | 2   | 1,200    |         | 1,200  | 2,880     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,200   | 1,200  | 0,480     |          |
|                         | Dado de Conexión                                                                                                                                | 2   | 1,390    |         | 0,400  | 1,112     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 1,490   | 0,400  | 1,192     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | -2  | 0,770    |         |        | -1,540    |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12,961   |
| 600103N                 | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |     |          |         |        |           |          |
|                         | Enbocadura salida                                                                                                                               | 1   | 0,912    |         | 70,000 | 63,840    |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 63,840   |
| 413008N                 | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                |     |          |         |        |           |          |
|                         |                                                                                                                                                 | 1   | 2,730    |         |        | 2,730     |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2,730    |
| APARTADO 4.2.6 OD 1+380 |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| 321001                  | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 400mm                                                                                                                                    | 1   | 1,650    | 0,923   | 0,200  | 0,305     |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                                            | 1   | 3,381    | 2,310   | 1,000  | 7,810     |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 8,115    |
| 330100SV                | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                      |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|                         | Embocadura de Salida                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|                         | Excavación                                                                                                                                      | 1   | 7,810    |         |        | 7,810     |          |
|                         | HM-20                                                                                                                                           | -1  | 0,286    |         |        | -0,286    |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 7,524    |
| 502001N                 | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 400mm                                                                                                                                    | 1   | 3,381    | 1,090   | 0,350  | 1,290     |          |
|                         |                                                                                                                                                 | -1  | 3,381    | 0,030   |        | -0,101    |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,189    |
| 333002                  | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |     |          |         |        |           |          |
|                         | Tubo f 400mm                                                                                                                                    | 1   | 3,381    | 1,403   | 0,940  | 4,459     |          |
|                         | Tubo f 400mm                                                                                                                                    | -1  | 3,381    | 0,122   |        | -0,412    |          |
|                         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,047    |
| 610111N                 | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |     |          |         |        |           |          |
|                         | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                     | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 610122  | Embocadura de Salida                                                                                                                            | 1   | 0,760    | 1,882   | 0,100  | 0,143     | 0,143    |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                         |     |          |         |        |           | 0,593    |
|         | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Embocadura de Salida                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Losa                                                                                                                                            | 1   | 0,760    | 1,882   | 0,200  | 0,286     |          |
|         | Rastrillo                                                                                                                                       | 1   | 0,200    | 1,310   | 0,200  | 0,052     |          |
| 610373  | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,036    |
|         | Dado de Conexión                                                                                                                                | 1   | 0,840    | 0,940   | 0,400  | 0,316     |          |
|         |                                                                                                                                                 | -1  | 0,152    |         | 0,400  | -0,061    |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |     |          |         |        |           | 1,036    |
|         | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Embocadura de Salida                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
|         | Aletas                                                                                                                                          | 1   | 2,670    | 0,300   | 0,700  | 0,561     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 1   | 0,690    | 0,300   | 0,700  | 0,145     |          |
| 680011  |                                                                                                                                                 | 1   | 1,800    | 0,200   | 0,200  | 0,072     | 12,485   |
|         | Muro                                                                                                                                            | 1   | 1,200    | 0,200   | 1,200  | 0,288     |          |
|         |                                                                                                                                                 | -1  | 0,152    | 0,200   |        | -0,030    |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |     |          |         |        |           | 72,450   |
|         | OD 1+337,888                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
|         | Enbocadura salida                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|         | Aletas                                                                                                                                          | 2   | 2,670    |         | 0,700  | 3,738     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,300   | 0,700  | 0,420     |          |
| 600103N |                                                                                                                                                 | 2   | 0,690    |         | 0,700  | 0,966     | 72,450   |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,300   | 0,700  | 0,420     |          |
|         | Losa                                                                                                                                            | 2   | 0,760    |         | 0,200  | 0,304     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 1,882   | 0,200  | 0,753     |          |
|         | Rastrillo                                                                                                                                       | 2   | 0,200    |         | 0,200  | 0,080     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 1,310   | 0,200  | 0,524     | 1,650    |
|         | Cabecero                                                                                                                                        | 2   | 1,800    |         | 0,200  | 0,720     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,200   | 0,200  | 0,080     |          |
|         | Muro                                                                                                                                            | 2   | 1,200    |         | 1,200  | 2,880     |          |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,200   | 1,200  | 0,480     |          |
| 414004  | Dado de Conexión                                                                                                                                | 2   | 0,840    |         | 0,400  | 0,672     | 1,650    |
|         |                                                                                                                                                 | 2   |          | 0,940   | 0,400  | 0,752     |          |
|         |                                                                                                                                                 | -2  | 0,152    |         |        | -0,304    |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |     |          |         |        |           | 1,650    |
|         | Enbocadura salida                                                                                                                               | 1   | 1,035    |         | 70,000 | 72,450    |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|         |                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|
| APARTADO 4.2.7 HINCA 0+512                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           |          |
| SUBAPARTADO 4.2.7.1 FASE 1 (SITUACIÓN ACTUAL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           |          |
| 418020N                                       | M EJECUCIÓN DE MICROTÚNEL RECTO, POR EMPUJE SIMULTÁNEO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1800MM CON EQUIPO DE ESCUDO CERRADO, CON CORTE INTEGRAL, EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR VÍA HÚMEDA A DECANTADOR DE SUPERFICIE, INYECCIONES BENTONÍICAS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZ DE ATAQUE |     |          |         |         |           |          |
|                                               | Excavación microtunel                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 30,330   |         |         | 30,330    |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 30,330   |
| 418128N                                       | M TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. INCLUSO INYECCIÓN PARA SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO GENERAL DE LA TUBERÍA..                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |          |
|                                               | TUBO 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 30,330   |         |         | 30,330    |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 30,330   |
| 418021N                                       | UD IMPLANTACIÓN. TRANSPORTE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA DESCARGA, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LOS MISMOS.                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |
|                                               | hinca 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 |          |         |         | 0,500     |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 0,500    |
| 418022N                                       | UD RETIRADA. MANO DE OBRA EN DESMONTAJE DE EQUIPOS, CARGA Y TRANSPORTE, DE LOS MISMOS HASTA DESTINO DE RETIRDA                                                                                                                                                                                              |     |          |         |         |           |          |
|                                               | hinca 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 |          |         |         | 0,500     |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 0,500    |
| 418023N                                       | H GRUAS AUTOPROPULSADAS DE 15T Y 30T DE APOYO PARA CAMBIOS DE POZOS, IMPLANTACIÓN Y RETIRADA                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           |          |
|                                               | DÍAS X HORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5 | 8,000    |         |         | 12,000    |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 12,000   |
| 300101                                        | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |          |
|                                               | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 247,700 | 247,700   |          |
|                                               | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 72,590  | 72,590    |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 320,290  |
| 325002N                                       | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |          |
|                                               | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,400    |         | 62,220  | 211,548   |          |
|                                               | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 4,920    |         | 52,560  | 258,595   |          |
|                                               | retirada plataforma de refuerzo                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3,430    |         | 101,390 | 347,768   |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 817,911  |
| 610111N                                       | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |         |           |          |
|                                               | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,100    | 8,800   | 4,600   | 4,048     |          |
|                                               | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,100    | 4,600   | 4,600   | 2,116     |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           | 6,164    |
| 610253                                        | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                                                                                  |     |          |         |         |           |          |
|                                               | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,500    | 8,800   | 4,600   | 20,240    |          |
|                                               | Rastrillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1,900    | 0,500   | 4,600   | 4,370     |          |
|                                               | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,300    | 4,600   | 4,600   | 6,348     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción                                                                                                    | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |                                                                                                                |     |          |         |        |           | 30,958   |
| 610373 | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |     |          |         |        |           |          |
|        | POZO DE ATAQUE                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Muro de apoyo                                                                                                  | 1   | 4,000    | 1,000   | 4,600  | 18,400    |          |
|        |                                                                                                                | -1  | 1,000    | 0,350   | 4,600  | -1,610    |          |
|        | Muros laterales                                                                                                | 2   | 4,000    | 0,300   | 7,500  | 18,000    |          |
|        | Muro del frente                                                                                                | 1   | 4,000    | 0,300   | 4,600  | 5,520     |          |
|        |                                                                                                                | -1  | 3,140    | 0,300   | 1,560  | -1,470    |          |
|        | POZO DE SALIDA                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Muros laterales                                                                                                | 2   | 4,500    | 0,300   | 4,000  | 10,800    |          |
|        | Muros del frente                                                                                               | 1   | 3,800    | 0,300   | 4,600  | 5,244     |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 5,200    | 0,300   | 4,600  | 7,176     |          |
|        |                                                                                                                | -2  | 3,140    | 0,300   | 0,810  | -1,526    |          |
|        |                                                                                                                |     |          |         |        |           | 60,534   |
| 680011 | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                              |     |          |         |        |           |          |
|        | CIMENTACIONES                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|        | POZO DE ATAQUE                                                                                                 | 2   | 0,500    |         | 4,600  | 4,600     |          |
|        |                                                                                                                | 2   | 0,500    | 8,800   |        | 8,800     |          |
|        | Rastrillo                                                                                                      | 2   | 1,900    | 0,500   |        | 1,900     |          |
|        |                                                                                                                | 2   | 1,900    |         | 4,600  | 17,480    |          |
|        | POZO DE SALIDA                                                                                                 | 2   | 0,300    |         | 4,600  | 2,760     |          |
|        |                                                                                                                | 2   | 0,300    | 4,600   |        | 2,760     |          |
|        | ALZADOS                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|        | POZO DE ATAQUE                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Muro de apoyo                                                                                                  | 1   | 4,000    |         | 4,600  | 18,400    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 3,000    |         | 4,600  | 13,800    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 1,220    |         | 4,600  | 5,612     |          |
|        |                                                                                                                | 2   | 4,000    | 1,000   |        | 8,000     |          |
|        |                                                                                                                | -2  | 1,000    | 0,350   |        | -0,700    |          |
|        | Muros laterales                                                                                                | 1   | 4,000    |         | 7,500  | 30,000    |          |
|        |                                                                                                                | 2   | 4,000    |         | 7,800  | 62,400    |          |
|        | Muro del frente                                                                                                | 1   | 4,000    |         | 4,600  | 18,400    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 4,000    | 0,300   |        | 1,200     |          |
|        |                                                                                                                | -1  | 3,140    | 0,300   | 1,560  | -1,470    |          |
|        | POZO DE SALIDA                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Muros laterales                                                                                                | 2   | 4,500    |         | 4,000  | 36,000    |          |
|        |                                                                                                                | 2   | 4,500    |         | 4,600  | 41,400    |          |
|        | Muros del frente                                                                                               | 1   | 3,800    |         | 4,600  | 17,480    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 3,800    |         | 4,000  | 15,200    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 5,200    |         | 4,600  | 23,920    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 5,200    |         | 4,000  | 20,800    |          |
|        |                                                                                                                | -4  | 3,140    |         | 0,810  | -10,174   |          |
|        |                                                                                                                |     |          |         |        |           | 338,568  |
| 690015 | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.              |     |          |         |        |           |          |
|        | ALZADOS                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
|        | POZO DE ATAQUE                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
|        | Muros laterales                                                                                                | 1   | 4,000    |         | 7,800  | 31,200    |          |
|        | Parte a demoler muro lateral                                                                                   | -1  | 1,610    |         | 4,810  | -7,744    |          |
|        | Muro del frente                                                                                                | 1   | 4,000    |         | 4,600  | 18,400    |          |
|        |                                                                                                                | 1   | 4,000    | 0,300   |        | 1,200     |          |
|        |                                                                                                                | -1  | 3,140    | 0,300   | 1,560  | -1,470    |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uds                             | Longitud                                                                                                                                                              | Anchura         | Altura | Parciales | Cantidad  |            |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------|--------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           | 41,586    |            |        |
| 684100     | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COM-<br>PUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE AL-<br>TA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN<br>FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO<br>PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL.<br><br>ALZADOS<br>POZO DE ATAQUE | Muros laterales                 | 1                                                                                                                                                                     | 4,000           |        | 7,800     | 31,200    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Parte a demoler muro<br>lateral | -1                                                                                                                                                                    | 1,610           |        | 4,810     | -7,744    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro del frente                 | 1                                                                                                                                                                     | 4,000           |        | 4,600     | 18,400    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                                     | 4,000           | 0,300  |           | 1,200     |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | -1                                                                                                                                                                    | 3,140           | 0,300  | 1,560     | -1,470    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           | 41,586     |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           |            |        |
| 426016N    | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRI-<br>CA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.<br><br>ALZADOS<br>POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                         | Muros laterales                 | 1                                                                                                                                                                     |                 |        | 7,800     | 7,800     |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro del frente                 | 1                                                                                                                                                                     |                 |        | 4,600     | 4,600     |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           | 12,400     |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           |            |        |
| 680010     | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR<br>DESENCOFRADO.<br><br>ALZADOS<br>POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                   | Muros laterales                 | 1                                                                                                                                                                     | 4,000           |        | 7,500     | 30,000    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro del frente                 | 1                                                                                                                                                                     | 4,000           |        | 4,600     | 18,400    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 1                                                                                                                                                                     | 4,000           | 0,300  |           | 1,200     |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | -1                                                                                                                                                                    | 3,140           | 0,300  | 1,560     | -1,470    |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           | 48,130     |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           |            |        |
| 600103N    | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO<br>B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y<br>COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.<br><br>SEGÚN MEDICIÓN<br>AUXILIAR<br>POZO DE ATAQUE                                                                              | cimentación                     | 1,05                                                                                                                                                                  | 3.592,820       |        |           | 3.772,461 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | rastrillo                       | 1,05                                                                                                                                                                  | 1.116,770       |        |           | 1.172,609 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | muro de reaccion                | 1,05                                                                                                                                                                  | 2.451,240       |        |           | 2.573,802 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | muros laterales                 | 1,05                                                                                                                                                                  | 3.024,170       |        |           | 3.175,379 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | muro de ataque                  | 1,05                                                                                                                                                                  | 1.494,550       |        |           | 1.569,278 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aleta 1                         | 1,05                                                                                                                                                                  | 283,850         |        |           | 298,043   |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | POZO DE SALIDA                  |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cimentación                     | 1,05                                                                                                                                                                  | 1.090,980       |        |           | 1.145,529 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro "D"                        | 1,05                                                                                                                                                                  | 952,210         |        |           | 999,821   |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro Lateral                    | 1,05                                                                                                                                                                  | 1.730,720       |        |           | 1.817,256 |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro "C"                        | 1,05                                                                                                                                                                  | 890,040         |        |           | 934,542   |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           | 17.458,720 |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 421001                          | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATE-<br>RIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMI-<br>NISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.<br><br>POZO DE ATAQUE | Relleno lateral | 1      |           | 5,600     | 12,100     | 67,760 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       | POZO DE SALIDA  |        |           |           |            |        |
| Excavación | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        | 258,600   | 258,600   |            |        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |        |           |           |            |        |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                       | Descripción                                                                                                                                                                    | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|
|                                              | pozo                                                                                                                                                                           | -1  | 4,500    | 4,600   | 4,600   | -95,220   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 231,140  |
| 330100SVN                                    | M3 RELLENOS EN PLATAFORMAS PROVISIONALES PARA OBRAS DE DRENAJE O ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |     |          |         |         |           |          |
|                                              | Relleno provisional<br>plataforma de refuerzo                                                                                                                                  | 1   | 3,430    |         | 101,390 | 347,768   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 347,768  |
| SUBAPARTADO 4.2.7.2 FASE 2 (SITUACIÓN FINAL) |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           |          |
| 418129N                                      | M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE HORMIGON D=1800 MM TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. TOTALMENTE TERMINADO                                            |     |          |         |         |           |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                | 1   | 7,510    |         |         | 7,510     |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 7,510    |
| 311001SV                                     | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |
|                                              | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |
|                                              | Muro de apoyo                                                                                                                                                                  | 1   | 3,700    | 1,000   | 4,600   | 17,020    |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                | -1  | 1,000    | 0,350   | 4,600   | -1,610    |          |
|                                              | Muro lateral total<br>mente demolido                                                                                                                                           | 1   | 4,000    | 0,300   | 7,500   | 9,000     |          |
|                                              | Demolición parcial de<br>uno de los muros<br>laterales                                                                                                                         | 1   | 1,610    | 0,300   | 4,810   | 2,323     |          |
|                                              | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                 |     |          |         |         |           |          |
|                                              | Muros laterales                                                                                                                                                                | 2   | 0,970    | 0,300   | 4,000   | 2,328     |          |
|                                              | Muros del frente                                                                                                                                                               | 1   | 0,230    | 0,300   | 4,600   | 0,317     |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                | 1   | 0,370    | 0,300   | 4,600   | 0,511     |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 29,889   |
| 300101                                       | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                            |     |          |         |         |           |          |
|                                              | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 40,050  | 40,050    |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 40,050   |
| 325002N                                      | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                        |     |          |         |         |           |          |
|                                              | Relleno provisional<br>plataforma de refuerzo                                                                                                                                  | 1   | 3,430    |         | 101,390 | 347,768   |          |
|                                              | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                                                              | 1   | 4,900    |         | 23,130  | 113,337   |          |
|                                              | Tubo a cielo abierto                                                                                                                                                           | 1   | 4,900    | 3,800   | 7,510   | 139,836   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 600,941  |
| 333002                                       | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                           |     |          |         |         |           |          |
|                                              | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                 | 1   | 0,670    |         | 42,050  | 28,174    |          |
|                                              | Excavaciones                                                                                                                                                                   | 1   |          |         | 253,180 | 253,180   |          |
|                                              | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                                                              | -1  | 4,150    | 2,000   | 3,100   | -25,730   |          |
|                                              | Tubo a cielo abierto                                                                                                                                                           | -1  | 3,140    | 0,810   | 7,510   | -19,101   |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 236,523  |
| 610111N                                      | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                       |     |          |         |         |           |          |
|                                              | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                                                              | 1   | 0,100    | 2,000   | 3,100   | 0,620     |          |
|                                              |                                                                                                                                                                                |     |          |         |         |           | 0,620    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                     | Uds  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |      |          |         |        |           |           |
|         | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                               | 1    | 0,250    | 2,000   | 3,100  | 1,550     |           |
|         |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 1,550     |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |      |          |         |        |           |           |
|         | POZO DE SALIDA -<br>losa superior                                                                                                               | 1    | 0,300    | 4,600   | 4,600  | 6,348     |           |
|         | tapa de 1 x 1                                                                                                                                   | -1   | 0,300    | 1,000   | 1,000  | -0,300    |           |
|         | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |
|         | Muros frontales                                                                                                                                 | 2    | 3,550    | 0,250   | 3,100  | 5,503     |           |
|         |                                                                                                                                                 | -1   | 3,140    | 0,250   | 0,810  | -0,636    |           |
|         | Muros laterales                                                                                                                                 | 2    | 3,550    | 0,250   | 1,500  | 2,663     |           |
|         | losa superior                                                                                                                                   | 1    | 0,250    | 2,000   | 3,100  | 1,550     |           |
|         | Alzado nueva aleta                                                                                                                              | 1    | 3,010    | 0,300   | 0,450  | 0,406     |           |
|         |                                                                                                                                                 | 1    | 1,590    | 0,300   | 1,850  | 0,882     |           |
|         |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 16,416    |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |      |          |         |        |           |           |
|         | SEGÚN MEDICIÓN AUXILIAR                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |
|         | ARQUETA                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |
|         | cimentación                                                                                                                                     | 1,05 | 247,910  |         |        | 260,306   |           |
|         | muros laterales                                                                                                                                 | 1,05 | 590,410  |         |        | 619,931   |           |
|         | muro frente 1                                                                                                                                   | 1,05 | 415,610  |         |        | 436,391   |           |
|         | muro frente 2                                                                                                                                   | 1,05 | 356,630  |         |        | 374,462   |           |
|         | losa superior                                                                                                                                   | 1,05 | 247,910  |         |        | 260,306   |           |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                  |      |          |         |        |           |           |
|         | losa superior                                                                                                                                   | 1,05 | 374,320  |         |        | 393,036   |           |
|         |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 2.344,432 |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |      |          |         |        |           |           |
|         | CIMENTACIONES                                                                                                                                   |      |          |         |        |           |           |
|         | ARQUETA 1,5 x 2,6                                                                                                                               | 2    | 0,250    |         | 3,100  | 1,550     |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 0,250    | 2,000   |        | 1,000     |           |
|         | ALZADOS                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |
|         | POZO DE SALIDA -<br>losa superior                                                                                                               | 1    |          | 4,600   | 4,600  | 21,160    |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 0,300    | 4,600   |        | 2,760     |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 0,300    |         | 4,600  | 2,760     |           |
|         | tapa de 1 x 1                                                                                                                                   | -1   |          | 1,000   | 1,000  | -1,000    |           |
|         | Muros frontales                                                                                                                                 | 2    | 3,550    |         | 3,100  | 22,010    |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 3,550    |         | 2,600  | 18,460    |           |
|         |                                                                                                                                                 | -2   | 3,140    | 0,250   | 0,810  | -1,272    |           |
|         | Muros laterales                                                                                                                                 | 2    | 3,550    |         | 1,500  | 10,650    |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 3,550    |         | 1,000  | 7,100     |           |
|         | losa superior                                                                                                                                   | 1    |          | 2,000   | 3,100  | 6,200     |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 0,250    | 2,000   |        | 1,000     |           |
|         |                                                                                                                                                 | 2    | 0,250    |         | 3,100  | 1,550     |           |
|         | Alzado nueva aleta                                                                                                                              | 1    | 3,010    |         | 0,450  | 1,355     |           |
|         |                                                                                                                                                 | 1    | 1,590    |         | 1,850  | 2,942     |           |
|         |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 98,225    |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 680010                     | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |
|                            | Alzado nueva aleta                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,010    |         | 0,450  | 1,355     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,590    |         | 1,850  | 2,942     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,297    |
| 690015                     | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |
|                            | Alzado nueva aleta                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,010    |         | 0,450  | 1,355     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,590    |         | 1,850  | 2,942     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,297    |
| 684100                     | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COM-PUESTA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE AL-TA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL.                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|                            | Alzado nueva aleta                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,010    |         | 0,450  | 1,355     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,590    |         | 1,850  | 2,942     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,297    |
| 426016N                    | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRI-CA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                            | Alzado nueva aleta                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 0,450  | 0,450     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 1,850  | 1,850     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2,300    |
| 600557N                    | UD TAPA FUNDICIÓN 1M X 1M                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                            | POZO DE SALIDA - losa superior                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|                            | tapa de 1 x 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| 650001N                    | M2 ENCACHADO DE PROTECCIÓN EN SALIDA DE OBRA DE DRE-NAJE DE ESPESOR 20 CM                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
|                            | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 42,05  | 42,05     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 42,050   |
| APARTADO 4.2.8 HINCA 1+153 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| SUBAPARTADO 4.2.8.1 FASE 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| 418020N                    | M EJECUCIÓN DE MICROTÚNEL RECTO, POR EMPUJE SIMULTÁ-NEO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIAMETRO IN-TERIOR 1800MM CON EQUIPO DE ESCUDO CERRADO, CON CORTE INTEGRAL, EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR VÍA HÚMEDA A DECANTADOR DE SUPERFICIE, INYECCIONES BENTONÍTICAS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZ DE ATA-QUE |     |          |         |        |           |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 27,550   |         |        | 27,550    |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 27,550   |
| 311001SV                   | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
|                            | Demolición emboquille existente                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,000    | 0,400   | 2,400  | 1,920     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,000    | 0,400   | 2,300  | 1,840     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2,000    | 0,400   | 1,100  | 0,880     |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 3,140    | 0,400   | 0,200  | -0,502    |          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,138    |
| 418021N                    | UD IMPLANTACIÓN. TRANSPORTE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA DESCARGA, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LOS MIS-MOS.                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                          | Uds | Longitud | Anchura | Altura  | Parciales | Cantidad |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|
| 418022N | UD hinca 1                                                                                                                           | 0,5 |          |         |         | 0,500     |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 0,500    |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           |          |
| 418023N | H hinca 1                                                                                                                            | 0,5 |          |         |         | 0,500     |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 0,500    |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           |          |
| 418023N | H GRUAS AUTOPROPULSADAS DE 15T Y 30T DE APOYO PARA CAMBIOS DE POZOS, IMPLANTACIÓN Y RETIRADA                                         |     |          |         |         |           |          |
|         | DIAS X HORAS                                                                                                                         | 1,5 | 8,000    |         |         | 12,000    |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 12,000   |
| 418128N | M TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. INCLUSO INYECCIÓN PARA SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO GENERAL DE LA TUBERÍA..  | 1   | 27,550   |         |         | 27,550    |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 27,550   |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           |          |
| 418129N | M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE HORMIGON D=1800 MM TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁME-TRO PARA HINCA. TOTALMENTE TERMINADO | 1   | 6,300    |         |         | 6,300     |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 6,300    |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           |          |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                 |     |          |         |         |           |          |
|         | POZO DE ATAQUE                                                                                                                       | 1   |          |         | 156,770 | 156,770   |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                       | 1   |          |         | 40,250  | 40,250    |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 197,020  |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO.                                                             |     |          |         |         |           |          |
|         | POZO DE ATAQUE                                                                                                                       | 1   | 56,300   |         | 8,770   | 493,751   |          |
|         |                                                                                                                                      | 1   | 16,840   |         | 4,600   | 77,464    |          |
|         |                                                                                                                                      | 1   | 4,980    |         | 4,240   | 21,115    |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                       | 1   | 2,050    |         | 30,710  | 62,956    |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 655,286  |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                             |     |          |         |         |           |          |
|         | POZO DE ATAQUE                                                                                                                       | 1   | 0,100    | 8,800   | 4,600   | 4,048     |          |
|         | FOSO TUBOS EXISTENTES                                                                                                                | 1   | 0,100    | 1,800   | 3,000   | 0,540     |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                       | 1   | 0,100    | 4,600   | 4,600   | 2,116     |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 6,704    |
| 610122  | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNI-MA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                             |     |          |         |         |           |          |
|         | DADOS DE CONEXIÓN TUBOS EXISTENTES                                                                                                   | 2   | 1,500    | 1,500   | 0,400   | 1,800     |          |
|         |                                                                                                                                      | -2  | 3,140    | 0,200   | 0,400   | -0,502    |          |
|         |                                                                                                                                      |     |          |         |         |           | 1,298    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TI-PO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.          |     |          |         |         |           |          |
|         | POZO DE ATAQUE                                                                                                                       | 1   | 0,500    | 8,800   | 4,600   | 20,240    |          |
|         | Rastrillo                                                                                                                            | 1   | 1,900    | 0,500   | 4,600   | 4,370     |          |
|         | FOSO TUBOS EXISTENTES                                                                                                                | 1   | 0,300    | 1,800   | 3,000   | 1,620     |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción | Uds                                                                                                         | Longitud                                                       | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |        |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------|--------|
| 610373 | M3          | POZO DE SALIDA                                                                                              | 1                                                              | 0,300   | 4,600  | 4,600     | 6,348    |        |
|        |             |                                                                                                             |                                                                |         |        |           | 32,578   |        |
|        |             | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | POZO DE ATAQUE                                                                                              |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | Muro de apoyo                                                                                               | 1                                                              | 4,600   | 1,000  | 4,600     | 21,160   |        |
|        |             |                                                                                                             | -1                                                             | 1,000   | 0,350  | 4,600     | -1,610   |        |
|        |             | Muros laterales                                                                                             | 2                                                              | 4,600   | 0,300  | 7,500     | 20,700   |        |
|        |             | Muro del frente                                                                                             | 1                                                              | 4,600   | 0,300  | 4,600     | 6,348    |        |
|        |             |                                                                                                             | -1                                                             | 3,140   | 0,300  | 1,560     | -1,470   |        |
|        |             | FOSO TUBOS EXISTENTES                                                                                       |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | Muros laterales                                                                                             | 2                                                              | 3,670   | 0,300  | 1,200     | 2,642    |        |
|        |             | Muros del frente                                                                                            | 1                                                              | 3,400   | 0,300  | 3,000     | 3,060    |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 3,940   | 0,300  | 3,000     | 3,546    |        |
|        |             |                                                                                                             | -2                                                             | 3,140   | 0,300  | 0,200     | -0,377   |        |
|        |             | POZO DE SALIDA                                                                                              |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | Muros laterales                                                                                             | 2                                                              | 3,000   | 0,300  | 4,000     | 7,200    |        |
|        |             | Muros del frente                                                                                            | 1                                                              | 3,000   | 0,300  | 4,600     | 4,140    |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 3,000   | 0,300  | 4,600     | 4,140    |        |
|        |             |                                                                                                             | -1                                                             | 3,140   | 0,300  | 0,810     | -0,763   |        |
|        |             |                                                                                                             |                                                                |         |        |           |          | 68,716 |
|        | 680011      | M2                                                                                                          | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. |         |        |           |          |        |
|        |             |                                                                                                             | CIMENTACIONES                                                  |         |        |           |          |        |
|        |             |                                                                                                             | POZO DE ATAQUE                                                 | 2       | 0,500  |           | 4,600    | 4,600  |
|        |             |                                                                                                             |                                                                | 2       | 0,500  | 8,800     |          | 8,800  |
|        |             |                                                                                                             | Rastrillo                                                      | 2       | 1,900  | 0,500     |          | 1,900  |
|        |             |                                                                                                             |                                                                | 2       | 1,900  |           | 4,600    | 17,480 |
|        |             |                                                                                                             | FOSO TUBOS EXISTENTES                                          | 2       | 0,300  |           | 3,000    | 1,800  |
|        |             |                                                                                                             |                                                                | 2       | 0,300  | 1,800     |          | 1,080  |
|        |             | DADOS DE CONEXIÓN TUBOS EXISTENTES                                                                          | 2                                                              | 1,500   |        | 0,400     | 1,200    |        |
|        |             | POZO DE SALIDA                                                                                              | 2                                                              | 0,300   |        | 4,600     | 2,760    |        |
|        |             |                                                                                                             | 2                                                              | 0,300   | 4,600  |           | 2,760    |        |
|        |             | ALZADOS                                                                                                     |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | POZO DE ATAQUE                                                                                              |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | Muro de apoyo                                                                                               | 1                                                              | 4,600   |        | 4,600     | 21,160   |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 3,600   |        | 4,600     | 16,560   |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 1,220   |        | 4,600     | 5,612    |        |
|        |             |                                                                                                             | 2                                                              | 4,600   | 1,000  |           | 9,200    |        |
|        |             |                                                                                                             | -2                                                             | 1,000   | 0,350  |           | -0,700   |        |
|        |             | Muros laterales                                                                                             | 1                                                              | 4,600   |        | 7,500     | 34,500   |        |
|        |             |                                                                                                             | 2                                                              | 4,600   |        | 7,800     | 71,760   |        |
|        |             | Muro del frente                                                                                             | 1                                                              | 4,600   |        | 4,600     | 21,160   |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 4,600   | 0,300  |           | 1,380    |        |
|        |             |                                                                                                             | -1                                                             | 3,140   | 0,300  | 1,560     | -1,470   |        |
|        |             | FOSO TUBOS EXISTENTES                                                                                       |                                                                |         |        |           |          |        |
|        |             | Muros laterales                                                                                             | 2                                                              | 3,670   |        | 1,200     | 8,808    |        |
|        |             |                                                                                                             | 2                                                              | 3,670   |        | 1,800     | 13,212   |        |
|        |             | Muros del frente                                                                                            | 1                                                              | 3,400   |        | 3,000     | 10,200   |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 3,400   |        | 2,400     | 8,160    |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 3,940   |        | 3,000     | 11,820   |        |
|        |             |                                                                                                             | 1                                                              | 3,940   |        | 2,400     | 9,456    |        |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                               | Uds  | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|----------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                           | -4   | 3,140     |         | 0,200  | -2,512    |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Muros laterales                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 3,000     |         | 4,600  | 27,600    |          |
|         | Muros del frente                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 3,000     |         | 4,600  | 13,800    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           | -1   | 3,140     |         | 0,810  | -2,543    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           | 319,543  |
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                          |      |           |         |        |           |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Muros laterales                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 3,000     |         | 4,000  | 24,000    |          |
|         | Muros del frente                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 3,000     |         | 4,000  | 12,000    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           | -1   | 3,140     |         | 0,810  | -2,543    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           | 33,457   |
| 690015  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                         |      |           |         |        |           |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Muros laterales                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 3,000     |         | 4,600  | 27,600    |          |
|         | Demolición parcial                                                                                                                                                                                                                        | -2   |           |         | 6,150  | -12,300   |          |
|         | Muros del frente                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 3,000     |         | 4,600  | 13,800    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           | -1   | 3,140     |         | 0,810  | -2,543    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           | 26,557   |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COM- PUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE AL- TA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |      |           |         |        |           |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Muros laterales                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 3,000     |         | 4,600  | 27,600    |          |
|         | Demolición parcial                                                                                                                                                                                                                        | -2   |           |         | 6,150  | -12,300   |          |
|         | Muros del frente                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 3,000     |         | 4,600  | 13,800    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           | -1   | 3,140     |         | 0,810  | -2,543    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           | 26,557   |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRI- CA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                                |      |           |         |        |           |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Muros laterales                                                                                                                                                                                                                           | 2    |           |         | 4,600  | 9,200     |          |
|         | Muros del frente                                                                                                                                                                                                                          | 1    |           |         | 4,600  | 4,600     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           | 13,800   |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                           |      |           |         |        |           |          |
|         | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Cimentación                                                                                                                                                                                                                               | 1,05 | 3.592,820 |         |        | 3.772,461 |          |
|         | Rastrillo                                                                                                                                                                                                                                 | 1,05 | 1.116,770 |         |        | 1.172,609 |          |
|         | Muro Reacción                                                                                                                                                                                                                             | 1,05 | 1.996,100 |         |        | 2.095,905 |          |
|         | Muro Lateral                                                                                                                                                                                                                              | 1,05 | 3.501,190 |         |        | 3.676,250 |          |
|         | Muro Frontal                                                                                                                                                                                                                              | 1,05 | 1.976,030 |         |        | 2.074,832 |          |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |          |
|         | Cimentación                                                                                                                                                                                                                               | 1,05 | 1.090,980 |         |        | 1.145,529 |          |
|         | Muro "D"                                                                                                                                                                                                                                  | 1,05 | 725,610   |         |        | 761,891   |          |
|         | Muro Lateral                                                                                                                                                                                                                              | 1,05 | 1.417,590 |         |        | 1.488,470 |          |
|         | Muro "C"                                                                                                                                                                                                                                  | 1,05 | 1.191,970 |         |        | 1.251,569 |          |
|         | ARQUETA 3 x 1,8 x 4,04                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |        |           |          |
|         | Cimentación                                                                                                                                                                                                                               | 1,05 | 432,250   |         |        | 453,863   |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                       | Descripción                                                                                                                                     | Uds  | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|------------|
|                                              | Muro Frontal                                                                                                                                    | 1,05 | 581,980  |         |        | 611,079   |            |
|                                              | Muro Lateral                                                                                                                                    | 1,05 | 584,610  |         |        | 613,841   |            |
|                                              | Muro Trasero                                                                                                                                    | 1,05 | 627,840  |         |        | 659,232   |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 19.777,531 |
| 421001                                       | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATE-<br>RIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMI-<br>NISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |      |          |         |        |           |            |
|                                              | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                  | 1    | 19,000   |         | 8,770  | 166,630   |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | 1    | 15,520   |         | 4,600  | 71,392    |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | 1    | 4,980    |         | 4,240  | 21,115    |            |
|                                              | POZO DE SALIDA                                                                                                                                  | 1    | 2,050    |         | 30,710 | 62,956    |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | -1   | 2,050    |         | 21,160 | -43,378   |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 278,715    |
| SUBAPARTADO 4.2.8.2 FASE 2 (situación final) |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           |            |
| 311001SV                                     | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO<br>O EN MASA.                                                                               |      |          |         |        |           |            |
|                                              | POZO DE ATAQUE                                                                                                                                  |      |          |         |        |           |            |
|                                              | Muros laterales                                                                                                                                 | 2    | 3,900    | 0,300   | 7,500  | 17,550    |            |
|                                              | Muro del frente                                                                                                                                 | 1    | 4,150    | 0,300   | 4,600  | 5,727     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | -1   | 3,140    | 0,300   | 1,560  | -1,470    |            |
|                                              | FOSO TUBOS<br>EXISTENTES                                                                                                                        |      |          |         |        |           |            |
|                                              | Muros laterales                                                                                                                                 | 1    | 3,070    | 0,300   | 1,200  | 1,105     |            |
|                                              | POZO DE SALIDA                                                                                                                                  |      |          |         |        |           |            |
|                                              | Muros laterales                                                                                                                                 | 2    |          | 0,300   | 6,150  | 3,690     |            |
|                                              | Muros del frente                                                                                                                                | 1    | 2,630    | 0,300   | 4,600  | 3,629     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 30,231     |
| 333002                                       | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD<br>TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                         |      |          |         |        |           |            |
|                                              | POZO DE SALIDA                                                                                                                                  | 1    | 4,550    |         | 4,600  | 20,930    |            |
|                                              | POZO DE SALIDA                                                                                                                                  | 1    | 1,280    |         | 4,600  | 5,888     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 26,818     |
| 610111N                                      | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO<br>MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                     |      |          |         |        |           |            |
|                                              | FOSO TUBOS<br>EXISTENTES                                                                                                                        | 1    | 0,100    | 1,500   | 4,600  | 0,690     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | 1    | 0,100    | 1,800   | 1,300  | 0,234     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 0,924      |
| 610253                                       | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TI-<br>PO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO<br>275 KG, COLOCADO.              |      |          |         |        |           |            |
|                                              | FOSO TUBOS<br>EXISTENTES                                                                                                                        | 1    | 0,250    | 1,800   | 1,300  | 0,585     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | 1    | 0,250    | 1,500   | 4,600  | 1,725     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 2,310      |
| 610373                                       | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO<br>HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG,<br>COLOCADO.                            |      |          |         |        |           |            |
|                                              | Muro lateral                                                                                                                                    | 1    | 2,770    | 0,300   | 1,200  | 0,997     |            |
|                                              | Muros del frente                                                                                                                                | 2    | 2,770    | 0,300   | 1,300  | 2,161     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | 1    | 2,700    | 0,300   | 4,600  | 3,726     |            |
|                                              |                                                                                                                                                 | -1   | 3,140    | 0,300   | 0,810  | -0,763    |            |
|                                              |                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 6,121      |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción                                                                                                                                           | Uds  | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO<br>B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y<br>COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |      |           |         |        |           |           |
|         | ARQUETA FINAL                                                                                                                                         |      |           |         |        |           |           |
|         | Cimentación                                                                                                                                           | 1,05 | 708,350   |         |        | 743,768   |           |
|         | Alzado                                                                                                                                                | 1,05 | 2.014,010 |         |        | 2.114,711 |           |
|         |                                                                                                                                                       |      |           |         |        |           | 2.858,479 |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTE-<br>RIOR DESENCOFRADO.                                                                                |      |           |         |        |           |           |
|         | CIMENTACIONES                                                                                                                                         |      |           |         |        |           |           |
|         | FOSO TUBOS<br>EXISTENTES                                                                                                                              | 2    | 0,250     |         | 1,300  | 0,650     |           |
|         |                                                                                                                                                       | 1    | 0,250     |         | 4,600  | 1,150     |           |
|         |                                                                                                                                                       | 1    | 0,250     | 1,500   |        | 0,375     |           |
|         | ALZADOS                                                                                                                                               |      |           |         |        |           |           |
|         | FOSO TUBOS<br>EXISTENTES                                                                                                                              |      |           |         |        |           |           |
|         | Muro lateral                                                                                                                                          | 2    | 2,770     |         | 1,200  | 6,648     |           |
|         | Muros del frente                                                                                                                                      | 4    | 2,770     | 0,300   | 1,300  | 4,321     |           |
|         |                                                                                                                                                       | 2    | 2,700     | 0,300   | 4,600  | 7,452     |           |
|         |                                                                                                                                                       |      |           |         |        |           | 20,596    |
| 650001N | M2 ENCACHADO DE PROTECCIÓN EN SALIDA DE OBRA DE DRE-<br>NAJE DE ESPESOR 20 CM                                                                         |      |           |         |        |           |           |
|         | POZO DE SALIDA                                                                                                                                        | 1    |           | 4,60    | 4,60   | 21,16     |           |
|         |                                                                                                                                                       | 1    |           | 2,73    | 4,60   | 12,56     |           |
|         |                                                                                                                                                       |      |           |         |        |           | 33,720    |
| 413008N | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO,<br>SIN PREZANJA.                                                                                   |      |           |         |        |           |           |
|         | Prolongación drenaje<br>existente tubo 1                                                                                                              | 1    |           |         | 5,350  | 5,350     |           |
|         | Prolongación drenaje<br>existente tubo 2                                                                                                              | 1    |           |         | 5,540  | 5,540     |           |
|         |                                                                                                                                                       |      |           |         |        |           | 10,890    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                               | Descripción | Uds                                                                                                                                     | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           |           |
| 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL                          |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           |           |
| 700010                                               | M           | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               |           |         |        |           |           |
|                                                      |             | M-1.3                                                                                                                                   | 1.359,000 |         | 0,280  | 380,520   |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           | 380,520   |
| 700015                                               | M           | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               |           |         |        |           |           |
|                                                      |             | M-2.2                                                                                                                                   | 77,000    |         |        | 77,000    |           |
|                                                      |             | M-2.6                                                                                                                                   | 5.831,000 |         |        | 5.831,000 | 5.908,000 |
|                                                      |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           | 5.908,000 |
| 700030                                               | M           | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               |           |         |        |           |           |
|                                                      |             | M-1.7                                                                                                                                   | 860,000   |         | 0,500  | 430,000   |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           | 430,000   |
| 700040                                               | M           | MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               |           |         |        |           |           |
|                                                      |             | M-4.1                                                                                                                                   | 70,000    |         |        | 70,000    |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           | 70,000    |
| 700500                                               | M2          | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO. |           |         |        |           |           |
|                                                      |             | M-5.2.1                                                                                                                                 | 14,000    |         | 1,200  | 16,800    |           |
|                                                      |             | M-5.2.2                                                                                                                                 | 6,000     |         | 1,500  | 9,000     |           |
|                                                      |             | M-5.2.3                                                                                                                                 | 9,000     |         | 2,175  | 19,575    |           |
|                                                      |             | M-6.2                                                                                                                                   | 2,000     |         | 1,050  | 2,100     |           |
|                                                      |             | M-6.4                                                                                                                                   | 6,000     |         | 1,300  | 7,800     |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                         |           |         |        |           | 55,275    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                    | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |
| 701005                    | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10       |         |        | 10,000    |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 10,000   |
| 701014                    | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25       |         |        | 25,000    |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 25,000   |
| 701034                    | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        |         |        | 3,000     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 3,000    |
| 701025                    | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5        |         |        | 5,000     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 5,000    |
| 701045                    | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 60 X 90 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                               |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6        |         |        | 6,000     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 6,000    |
| 701044                    | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        |         |        | 3,000     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 3,000    |
| 701043N                   | UD          | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 135 X 158 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        |         |        | 2,000     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 2,000    |
| 701400                    | UD          | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        |         |        | 2,000     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 2,000    |
| 701101                    | M2          | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|                           |             | Flecha-1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,209    |         |        | 0,209     |          |
|                           |             | Flecha-2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,182    |         |        | 0,182     |          |
|                           |             | Flecha-3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,12     |         |        | 0,120     |          |
|                           |             | Flecha-4                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,157    |         |        | 0,157     |          |
|                           |             | Flecha-4                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,565    |         |        | 0,565     |          |
|                           |             | Cartel-1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,435    |         |        | 4,435     |          |
|                           |             | Cartel-2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,084    |         |        | 7,084     |          |
|                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           | 12,752   |
| 701150N                   | M3          | CIMENTACIÓN PARA PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ALUMINIO, CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRANTE Y COLOCACIÓN DE LOS PERNOS DE ANCLAJE ROSCADOS (SIN EL SUMINISTRO), SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE ACABADA. |          |         |        |           |          |
|                           |             | Cartel-1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,98     |         |        | 0,98      |          |
|                           |             | Cartel-2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,536    |         |        | 1,54      |          |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                   | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 2,520    |
| 701151N                                  | UD          | SOPORTE RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA LA COLOCACIÓN DE UNA SEÑAL DE TRÁFICO EN CARRETERAS, INCLUIDO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |
|                                          |             | Flecha-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        |         |        | 2,00      |          |
|                                          |             | Flecha-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        |         |        | 2,00      |          |
|                                          |             | Flecha-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        |         |        | 2,00      |          |
|                                          |             | Flecha-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        |         |        | 2,00      |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 8,000    |
| 701152N                                  | KG          | ACERO A 42B/EN PERFIL LAMINADO TIPO IPN, CORTADO A MEDIDA Y GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTES DE RÓTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDO SOLDADURAS A LA PLACA DE ANCLAJE DE LA CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                         |          |         |        |           |          |
|                                          |             | Cartel-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68,422   |         |        | 68,42     |          |
|                                          |             | Cartel-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 165,034  |         |        | 165,03    |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 233,450  |
| 5.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
| 710032N                                  | UD          | HITO CILÍNDRICO DE PLÁSTICO DE 750 MM DE ALTURA Y NIVEL 3 DE RETRORREFLEXIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 104      |         |        | 104,000   |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 104,000  |
| 710070                                   | UD          | DELINEADOR DE CALZADA LASTRADO, DE 1,00 M DE DIAMETRO, REFLECTANTE NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4        |         |        | 4,000     |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 4,000    |
| 701201                                   | UD          | HITO KILOMÉTRICO TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        |         |        | 2,000     |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 2,000    |
| 701103N                                  | M2          | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCIÓN, CONFIRMACIÓN O SITUACIÓN, REFLEXIVA, NIVEL RA3, CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,48     |         |        | 4,480     |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 4,480    |
| 711035N                                  | M           | BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY SEGÚN PLANOS CON MARCADO CE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W2, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN). |          |         |        |           |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 147      |         |        | 147,000   |          |
|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 147,000  |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código   | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 711034NN | M           | BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN "IN SITU", DOBLE ASIMETRICA DE ALTURA VARIABLE, DE ANCHURA VARIABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W3. CON MARCADO CE Y LONGITUD MINIMA DE IMPLANTACIÓN SUPERIOR A LA LONGITUD DE ENSAYO. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN). |          |         |        |           |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 315      |         |        | 315,000   |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 315,000  |
| 711117N  | M           | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 574,000 |        | 574,000   |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 574,000  |
| 711119N  | M           | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 562,000 |        | 562,000   |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 562,000  |
| 711120N  | M           | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 720,000 |        | 720,000   |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 720,000  |
| 711121N  | M           | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 146,000 |        | 146,000   |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 146,000  |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código       | Descripción                                                                                                                                                        | Uds | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| 6 TELEMÁTICA |                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |          |
| 321001       | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                                        |     |           |         |        |           |          |
|              | Arqueta 1-2                                                                                                                                                        | 1   | 344,630   | 0,480   | 1,270  | 210,086   |          |
|              | Arqueta 2-3                                                                                                                                                        | 1   | 4,750     | 0,480   | 1,270  | 2,896     |          |
|              | Arqueta 3-4                                                                                                                                                        | 1   | 116,220   | 0,480   | 1,270  | 70,848    |          |
|              | Arqueta 4-5                                                                                                                                                        | 1   | 9,690     | 0,480   | 1,270  | 5,907     |          |
|              | Arqueta 5-6                                                                                                                                                        | 1   | 118,930   | 0,480   | 1,270  | 72,500    |          |
|              | Arqueta 6-7                                                                                                                                                        | 1   | 25,390    | 0,480   | 1,270  | 15,478    |          |
|              | Arqueta 7-8                                                                                                                                                        | 1   | 13,430    | 0,480   | 1,270  | 8,187     |          |
|              | Arqueta 8-9                                                                                                                                                        | 1   | 303,770   | 0,480   | 1,270  | 185,178   |          |
|              | Arqueta 9-Conexión                                                                                                                                                 | 1   | 313,360   | 0,480   | 1,270  | 191,024   |          |
|              |                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           | 762,104  |
| 610122       | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                            |     |           |         |        |           |          |
|              | Arqueta 1-2                                                                                                                                                        | 1   | 344,630   | 0,480   | 0,270  | 44,664    |          |
|              | Arqueta 2-3                                                                                                                                                        | 1   | 4,750     | 0,480   | 0,270  | 0,616     |          |
|              | Arqueta 3-4                                                                                                                                                        | 1   | 116,220   | 0,480   | 0,270  | 15,062    |          |
|              | Arqueta 4-5                                                                                                                                                        | 1   | 9,690     | 0,480   | 0,270  | 1,256     |          |
|              | Arqueta 5-6                                                                                                                                                        | 1   | 118,930   | 0,480   | 0,270  | 15,413    |          |
|              | Arqueta 6-7                                                                                                                                                        | 1   | 25,390    | 0,480   | 0,270  | 3,291     |          |
|              | Arqueta 7-8                                                                                                                                                        | 1   | 13,430    | 0,480   | 0,270  | 1,741     |          |
|              | Arqueta 8-9                                                                                                                                                        | 1   | 303,770   | 0,480   | 0,270  | 39,369    |          |
|              | Arqueta 9-Conexión                                                                                                                                                 | 1   | 313,360   | 0,480   | 0,270  | 40,611    |          |
| Deducir:     |                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |          |
|              | Tubos f50                                                                                                                                                          | -18 | 1.250,170 | 0,002   |        | -45,006   |          |
|              |                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           | 117,017  |
| 340100       | M3 FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                                              |     |           |         |        |           |          |
|              | Arqueta 1-2                                                                                                                                                        | 1   | 344,630   | 0,480   | 0,500  | 82,711    |          |
|              | Arqueta 2-3                                                                                                                                                        | 1   | 4,750     | 0,480   | 0,500  | 1,140     |          |
|              | Arqueta 3-4                                                                                                                                                        | 1   | 116,220   | 0,480   | 0,500  | 27,893    |          |
|              | Arqueta 4-5                                                                                                                                                        | 1   | 9,690     | 0,480   | 0,500  | 2,326     |          |
|              | Arqueta 5-6                                                                                                                                                        | 1   | 118,930   | 0,480   | 0,500  | 28,543    |          |
|              | Arqueta 6-7                                                                                                                                                        | 1   | 25,390    | 0,480   | 0,500  | 6,094     |          |
|              | Arqueta 7-8                                                                                                                                                        | 1   | 13,430    | 0,480   | 0,500  | 3,223     |          |
|              | Arqueta 8-9                                                                                                                                                        | 1   | 303,770   | 0,480   | 0,500  | 72,905    |          |
|              | Arqueta 9-Conexión                                                                                                                                                 | 1   | 313,360   | 0,480   | 0,500  | 75,206    |          |
|              |                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           | 300,041  |
| 333002       | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                               |     |           |         |        |           |          |
|              | Arqueta 1-2                                                                                                                                                        | 1   | 344,630   | 0,480   | 0,500  | 82,711    |          |
|              | Arqueta 2-3                                                                                                                                                        | 1   | 4,750     | 0,480   | 0,500  | 1,140     |          |
|              | Arqueta 3-4                                                                                                                                                        | 1   | 116,220   | 0,480   | 0,500  | 27,893    |          |
|              | Arqueta 4-5                                                                                                                                                        | 1   | 9,690     | 0,480   | 0,500  | 2,326     |          |
|              | Arqueta 5-6                                                                                                                                                        | 1   | 118,930   | 0,480   | 0,500  | 28,543    |          |
|              | Arqueta 6-7                                                                                                                                                        | 1   | 25,390    | 0,480   | 0,500  | 6,094     |          |
|              | Arqueta 7-8                                                                                                                                                        | 1   | 13,430    | 0,480   | 0,500  | 3,223     |          |
|              | Arqueta 8-9                                                                                                                                                        | 1   | 303,770   | 0,480   | 0,500  | 72,905    |          |
|              | Arqueta 9-Conexión                                                                                                                                                 | 1   | 313,360   | 0,480   | 0,500  | 75,206    |          |
|              |                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           | 300,041  |
| 797D11N      | UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA TIPO D PARA CANALIZACIÓN PRINCIPAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICIÓN, APERTURA DE VENTANA PARA TUBOS, TOTALMENTE TERMINADA. |     |           |         |        |           |          |
|              | Arqueta 1                                                                                                                                                          | 1   |           |         |        | 1,000     |          |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | Arqueta 2   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 3   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 4   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 5   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 6   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 7   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 8   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        | Arqueta 9   | 1   |          |         |        | 1,000     |          |
|        |             |     |          |         |        |           | 9,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                               | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                      | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 7 TRABAJOS AMBIENTALES                               |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| 7.1 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA     |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| APARTADO 7.1.1 RESTAURACION AMBIENTAL Y REVEGETACION |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| SUBAPARTADO 7.1.1.1 LABORES PREVIAS                  |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| 800024D                                              | M3          | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EX-TENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ES-COLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES. |          |         |        |           |           |
|                                                      | UA00        |                                                                                                                                                                                                                                          | 66,75    |         |        | 66,75     |           |
|                                                      | UA01        |                                                                                                                                                                                                                                          | 106,00   |         |        | 106,00    |           |
|                                                      | UA02        |                                                                                                                                                                                                                                          | 42,50    |         |        | 42,50     |           |
|                                                      | UA03        |                                                                                                                                                                                                                                          | 58,07    |         |        | 58,07     |           |
|                                                      | UA04        |                                                                                                                                                                                                                                          | 21,00    |         |        | 21,00     |           |
|                                                      | UA05        |                                                                                                                                                                                                                                          | 22,50    |         |        | 22,50     |           |
|                                                      | UA06        |                                                                                                                                                                                                                                          | 17,70    |         |        | 17,70     |           |
|                                                      | UA07        |                                                                                                                                                                                                                                          | 126,86   |         |        | 126,86    |           |
|                                                      | UA08        |                                                                                                                                                                                                                                          | 5,53     |         |        | 5,53      |           |
|                                                      | UA09        |                                                                                                                                                                                                                                          | 86,41    |         |        | 86,41     |           |
|                                                      | UA10        |                                                                                                                                                                                                                                          | 9,43     |         |        | 9,43      |           |
|                                                      | UA11        |                                                                                                                                                                                                                                          | 25,00    |         |        | 25,00     |           |
|                                                      | UA12        |                                                                                                                                                                                                                                          | 80,99    |         |        | 80,99     |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 668,74    |
|                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 668,740   |
| 805001                                               | M3          | DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |           |
|                                                      | UA00        |                                                                                                                                                                                                                                          | 667,46   |         |        | 667,46    |           |
|                                                      | UA01        |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.060,00 |         |        | 1.060,00  |           |
|                                                      | UA02        |                                                                                                                                                                                                                                          | 425,00   |         |        | 425,00    |           |
|                                                      | UA03        |                                                                                                                                                                                                                                          | 580,68   |         |        | 580,68    |           |
|                                                      | UA04        |                                                                                                                                                                                                                                          | 210,00   |         |        | 210,00    |           |
|                                                      | UA05        |                                                                                                                                                                                                                                          | 225,00   |         |        | 225,00    |           |
|                                                      | UA06        |                                                                                                                                                                                                                                          | 177,00   |         |        | 177,00    |           |
|                                                      | UA07        |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.268,60 |         |        | 1.268,60  |           |
|                                                      | UA08        |                                                                                                                                                                                                                                          | 55,34    |         |        | 55,34     |           |
|                                                      | UA09        |                                                                                                                                                                                                                                          | 864,09   |         |        | 864,09    |           |
|                                                      | UA10        |                                                                                                                                                                                                                                          | 94,27    |         |        | 94,27     |           |
|                                                      | UA11        |                                                                                                                                                                                                                                          | 250,00   |         |        | 250,00    |           |
|                                                      | UA12        |                                                                                                                                                                                                                                          | 809,85   |         |        | 809,85    |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 6.687,29  |
|                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 6.687,290 |
| 808010                                               | M3          | RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |           |
|                                                      | UA00        |                                                                                                                                                                                                                                          | 667,46   |         |        | 667,46    |           |
|                                                      | UA01        |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.060,00 |         |        | 1.060,00  |           |
|                                                      | UA02        |                                                                                                                                                                                                                                          | 425,00   |         |        | 425,00    |           |
|                                                      | UA03        |                                                                                                                                                                                                                                          | 580,68   |         |        | 580,68    |           |
|                                                      | UA04        |                                                                                                                                                                                                                                          | 210,00   |         |        | 210,00    |           |
|                                                      | UA05        |                                                                                                                                                                                                                                          | 225,00   |         |        | 225,00    |           |
|                                                      | UA06        |                                                                                                                                                                                                                                          | 177,00   |         |        | 177,00    |           |
|                                                      | UA07        |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.268,60 |         |        | 1.268,60  |           |
|                                                      | UA08        |                                                                                                                                                                                                                                          | 55,34    |         |        | 55,34     |           |
|                                                      | UA09        |                                                                                                                                                                                                                                          | 864,09   |         |        | 864,09    |           |
|                                                      | UA10        |                                                                                                                                                                                                                                          | 94,27    |         |        | 94,27     |           |
|                                                      | UA11        |                                                                                                                                                                                                                                          | 250,00   |         |        | 250,00    |           |
|                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 6.687,290 |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                      | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                      | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|---------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
|                                             |             | UA12                                                                                                                                                                                     | 809,85   |         |        | 809,85    |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 6.687,29  |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 6.687,290 |
| SUBAPARTADO 7.1.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| 810525                                      | M2          | HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT |          |         |        |           |           |
|                                             | UA00        |                                                                                                                                                                                          | 667,46   |         |        | 667,46    |           |
|                                             | UA01        |                                                                                                                                                                                          | 1.060,00 |         |        | 1.060,00  |           |
|                                             | UA02        |                                                                                                                                                                                          | 425,00   |         |        | 425,00    |           |
|                                             | UA03        |                                                                                                                                                                                          | 580,68   |         |        | 580,68    |           |
|                                             | UA04        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA05        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA06        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA07        |                                                                                                                                                                                          | 1.268,60 |         |        | 1.268,60  |           |
|                                             | UA08        |                                                                                                                                                                                          | 55,34    |         |        | 55,34     |           |
|                                             | UA09        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA10        |                                                                                                                                                                                          | 94,27    |         |        | 94,27     |           |
|                                             | UA11        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA12        |                                                                                                                                                                                          | 809,85   |         |        | 809,85    |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 4.961,20  |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 4.961,200 |
| 821101                                      | UD          | PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                         |          |         |        |           |           |
|                                             | UA00        |                                                                                                                                                                                          | 200,00   |         |        | 200,00    |           |
|                                             | UA01        |                                                                                                                                                                                          | 218,00   |         |        | 218,00    |           |
|                                             | UA02        |                                                                                                                                                                                          | 388,00   |         |        | 388,00    |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 806,00    |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 806,000   |
| 822110                                      | UD          | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                              |          |         |        |           |           |
|                                             | UA00        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA01        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA02        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA03        |                                                                                                                                                                                          | 194,00   |         |        | 194,00    |           |
|                                             | UA04        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA05        |                                                                                                                                                                                          | 142,00   |         |        | 142,00    |           |
|                                             | UA06        |                                                                                                                                                                                          | 84,00    |         |        | 84,00     |           |
|                                             | UA07        |                                                                                                                                                                                          | 160,00   |         |        | 160,00    |           |
|                                             | UA08        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA09        |                                                                                                                                                                                          | 288,00   |         |        | 288,00    |           |
|                                             | UA10        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA11        |                                                                                                                                                                                          | 72,00    |         |        | 72,00     |           |
|                                             | UA12        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 940,00    |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 940,000   |
| 821001                                      | UD          | PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                         |          |         |        |           |           |
|                                             | UA00        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA01        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA02        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             | UA03        |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código | Descripción                       | Uds                                                                                                                   | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
|        | UA04                              |                                                                                                                       | 3,00     |         |        | 3,00      |           |
|        | UA05                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA06                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA07                              |                                                                                                                       | 72,00    |         |        | 72,00     |           |
|        | UA08                              |                                                                                                                       | 5,00     |         |        | 5,00      |           |
|        | UA09                              |                                                                                                                       | 50,00    |         |        | 50,00     |           |
|        | UA10                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA11                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA12                              |                                                                                                                       | 19,00    |         |        | 19,00     |           |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           | 149,00    |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           | 149,000   |
|        | SUBAPARTADO 7.1.1.3 MANTENIMIENTO |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
| 836101 | M2                                | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN ARE-<br>AS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE<br>RESIDUOS. |          |         |        |           |           |
|        | UA00                              |                                                                                                                       | 667,47   |         |        | 667,47    |           |
|        | UA01                              |                                                                                                                       | 1.060,00 |         |        | 1.060,00  |           |
|        | UA02                              |                                                                                                                       | 425,00   |         |        | 425,00    |           |
|        | UA03                              |                                                                                                                       | 580,68   |         |        | 580,68    |           |
|        | UA04                              |                                                                                                                       | 210,00   |         |        | 210,00    |           |
|        | UA05                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA06                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA07                              |                                                                                                                       | 1.268,60 |         |        | 1.268,60  |           |
|        | UA08                              |                                                                                                                       | 55,34    |         |        | 55,34     |           |
|        | UA09                              |                                                                                                                       | 864,09   |         |        | 864,09    |           |
|        | UA10                              |                                                                                                                       | 94,27    |         |        | 94,27     |           |
|        | UA11                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA12                              |                                                                                                                       | 809,99   |         |        | 809,99    |           |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           | 6.035,44  |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           | 6.035,440 |
| 837021 | UD                                | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE<br>DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                |          |         |        |           |           |
|        | UA00                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA01                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA02                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA03                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA04                              |                                                                                                                       | 3,00     |         |        | 3,00      |           |
|        | UA05                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA06                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA07                              |                                                                                                                       | 72,00    |         |        | 72,00     |           |
|        | UA08                              |                                                                                                                       | 5,00     |         |        | 5,00      |           |
|        | UA09                              |                                                                                                                       | 50,00    |         |        | 50,00     |           |
|        | UA10                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA11                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA12                              |                                                                                                                       | 19,00    |         |        | 19,00     |           |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           | 149,00    |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           | 149,000   |
| 837111 | UD                                | RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPOR-<br>TE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                            |          |         |        |           |           |
|        | UA00                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA01                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA02                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA03                              |                                                                                                                       | 194,00   |         |        | 194,00    |           |
|        | UA04                              |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |
|        | UA05                              |                                                                                                                       | 142,00   |         |        | 142,00    |           |
|        |                                   |                                                                                                                       |          |         |        |           |           |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código | Descripción                     | Uds                                                                                                                                                                                                                            | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | UA06                            |                                                                                                                                                                                                                                | 84,00    |         |        | 84,00     |          |
|        | UA07                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA08                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA09                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA10                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA11                            |                                                                                                                                                                                                                                | 72,00    |         |        | 72,00     |          |
|        | UA12                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           | 492,00   |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           | 492,000  |
| 838030 | UD                              | ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE<br>ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.                                                                                                                                            |          |         |        |           |          |
|        | UA00                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA01                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA02                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA03                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA04                            |                                                                                                                                                                                                                                | 3,00     |         |        | 3,00      |          |
|        | UA05                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA06                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA07                            |                                                                                                                                                                                                                                | 72,00    |         |        | 72,00     |          |
|        | UA08                            |                                                                                                                                                                                                                                | 5,00     |         |        | 5,00      |          |
|        | UA09                            |                                                                                                                                                                                                                                | 50,00    |         |        | 50,00     |          |
|        | UA10                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA11                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA12                            |                                                                                                                                                                                                                                | 19,00    |         |        | 19,00     |          |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           | 149,00   |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           | 149,000  |
|        | SUBAPARTADO 7.1.1.4 PROTECTORES |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
| 829403 | UD                              | TUBO PROTECTOR PARA PLANTA FORESTAL CONSISTENTE<br>EN TUBO DREN 25 CM DE DIAMETRO Y 50 CM DE ALTURA<br>ARROPADO CON TIERRA EN SU BASE Y FIJADO CON DOS VA-<br>RILLAS DE TETRACERO DE 10 MM DE DIAMETRO Y 60 CM DE<br>LONGITUD. |          |         |        |           |          |
|        | UA00                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA01                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA02                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA03                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA04                            |                                                                                                                                                                                                                                | 3,00     |         |        | 3,00      |          |
|        | UA05                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA06                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA07                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA08                            |                                                                                                                                                                                                                                | 5,00     |         |        | 5,00      |          |
|        | UA09                            |                                                                                                                                                                                                                                | 50,00    |         |        | 50,00     |          |
|        | UA10                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA11                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA12                            |                                                                                                                                                                                                                                | 19,00    |         |        | 19,00     |          |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           | 77,00    |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           | 77,000   |
| 827600 | M2                              | MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN<br>ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL,<br>INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCI-<br>SION Y FIJACION.                                                 |          |         |        |           |          |
|        | UA00                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA01                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA02                            |                                                                                                                                                                                                                                | 194,17   |         |        | 194,17    |          |
|        | UA03                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA04                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        | UA05                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |
|        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                                                  | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                                                         | UA06        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                                         | UA07        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                                         | UA08        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                                         | UA09        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                                         | UA10        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                                         | UA11        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
|                                                         | UA12        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           | 194,17   |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           | 194,170  |
| 7.2 ESTUDIO IMPACTO ACUSTICO                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
| ESIMAC001                                               | UD          | Ensayos para evaluar el aislamiento acústico de la fachada de los edificios                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |        |           | 18,000   |
| 855050                                                  | M2          | Mejora de aislamiento acústico de fachada consistente en instalación de conjunto de ventana adicional con Índice global de reducción acústica RAtr> 32 dB, incluido retirada y gestión de residuos, colocación de la nueva ventana y sellado acorde con la descripción del pliego                                                   |          |         |        |           | 56,000   |
| 7.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
| APARTADO 7.3.1 INFORMES                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
| SUBAPARTADO 7.3.1.1 Informes previos Inicio Obras       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
| PVAST100                                                | UD          | Redacción del informe preoperacional a aprobar por la Dirección Ambiental de obra. Incluye la valoración de los análisis previos realizados, reportaje fotográfico, visitas e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares para realizar estos trabajos, incluso gastos derivados del transporte en obra, y fuera de ella. |          |         |        |           | 1,000    |
| SUBAPARTADO 7.3.1.2 Informes durante ejecucion de obras |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |
| PVAST110                                                | UD          | Redacción informe ambiental periódico durante la ejecución de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 14,000   |
| PVAST111                                                | UD          | Redacción de informe final de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visita a obra e inspecciones visuales, a la finalización de las obras.                                                 |          |         |        |           | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                                                       | Descripción                                                                          | Uds                                                                                                                                                                                                                                                               | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
|                                                              | SUBAPARTADO 7.3.1.3 Informe tras la ejecucion de la obra . Final Periodo de garantia |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
| PVAST120                                                     | UD                                                                                   | Informe final del período de garantía. Informe de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, conclusiones y evaluación final. |          |         |        |           | 1,000    |
| APARTADO 7.3.2 ANALISIS Y MEDICIONES                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
| SUBAPARTADO 7.3.2.1 CONTAMINACION ACUSTICA                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
| ELEMENTO 7.3.2.1.1 Mediciones previo Inicio de las obras     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
| PVAST201                                                     | UD                                                                                   | Medición de niveles de ruido previo al inicio de las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                   |          |         |        |           | 1,000    |
| ELEMENTO 7.3.2.1.2 Mediciones a la finalizacion de las obras |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |
| PVAST202                                                     | UD                                                                                   | Medición de niveles de ruido al finalizar las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                          |          |         |        |           | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uds | Longitud  | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|
| 8 SOLUCIONES AL TRÁFICO      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           |            |
| 8.1 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           |            |
| 700110                       | M MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDI-NALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |            |
|                              | amarilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 5.021,000 |         |        | 5.021,000 |            |
|                              | Fase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3.700,000 |         |        | 3.700,000 |            |
|                              | Fase II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.700,000 |         |        | 2.700,000 |            |
|                              | Fase III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.500,000 |         |        | 2.500,000 |            |
|                              | Fase IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 13.921,000 |
| 711070N                      | M BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY, CON VARIOS USOS PRE-VIOS, PARA SU EMPLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTREMOS ABA-TIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BA-RRERA A LA OBRA DESDE SU LUGAR DE PROCEDENCIA EX-TERNO A LA OBRA, ACOPIOS DE DFB U OTROS, Y PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA. |     |           |         |        |           |            |
|                              | Fase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 786,000   |         |        | 786,000   |            |
|                              | Fase II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.362,000 |         |        | 1.362,000 |            |
|                              | Fase III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.165,000 |         |        | 2.165,000 |            |
|                              | Fase IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.050,000 |         |        | 2.050,000 |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.800,000 |         |        | 1.800,000 |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 8.163,000  |
| 882121N                      | UD BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |
|                              | Fase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 | 450,000   |         |        | 90,000    |            |
|                              | Fase II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2 | 650,000   |         |        | 130,000   |            |
|                              | Fase III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2 | 750,000   |         |        | 150,000   |            |
|                              | Fase IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2 | 720,000   |         |        | 144,000   |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 514,000    |
| 882101N                      | UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |
|                              | Fase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50  |           |         |        | 50,000    |            |
|                              | Fase II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50  |           |         |        | 50,000    |            |
|                              | Fase III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50  |           |         |        | 50,000    |            |
|                              | Fase IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50  |           |         |        | 50,000    |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 200,000    |
| 701012                       | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCU-LAR DE 60 CM DE DIAMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           |            |
|                              | Fase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  |           |         |        | 10,000    |            |
|                              | Fase II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12  |           |         |        | 12,000    |            |
|                              | Fase III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15  |           |         |        | 15,000    |            |
|                              | Fase IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   |           |         |        | 8,000     |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 45,000     |
| 701003                       | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIAN-GULAR DE 90 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           |            |
|                              | Fase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15  |           |         |        | 15,000    |            |
|                              | Fase II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   |           |         |        | 6,000     |            |
|                              | Fase III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12  |           |         |        | 12,000    |            |
|                              | Fase IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7   |           |         |        | 7,000     |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 40,000     |
| 701100                       | M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLEC-TANTE NORMAL), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, IN-CLUSO SOPORTES.                                                                                                                                                                                                   |     |           |         |        |           |            |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código            | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PREAVISO          |             |     |          |         |        |           |          |
| Fase I            |             |     |          |         |        |           |          |
|                   | Fase II     | 2   | 0,500    |         |        | 1,000     |          |
|                   | Fase III    | 3   | 0,500    |         |        | 1,500     |          |
| Fase IV           |             |     |          |         |        |           |          |
| DIRECCION         |             |     |          |         |        |           |          |
| Fase I            |             |     |          |         |        |           |          |
| Fase II           |             |     |          |         |        |           |          |
|                   | Fase III    | 3   | 0,500    |         |        | 1,500     |          |
|                   | Fase IV     | 4   | 0,500    |         |        | 2,000     |          |
| PANEL DIRECCIONAL |             |     |          |         |        |           |          |
|                   | Fase I      | 21  | 1,950    | 0,250   |        | 10,238    |          |
|                   | Fase II     | 6   | 1,950    | 0,250   |        | 2,925     |          |
|                   | Fase III    | 15  | 1,950    | 0,250   |        | 7,313     |          |
|                   | Fase IV     | 6   | 1,950    | 0,250   |        | 2,925     |          |
|                   |             |     |          |         |        |           | 29,401   |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                    | Descripción                                                                                                                                                                                     | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| 9.1 ABASTECIMIENTO        |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| PA-ABAS-101PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO POR AFECCIÓN Nº 101 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| 9.2 ALUMBRADO             |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| PA-ALUM-201PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 201 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-ALUM-202PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 202 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| 9.3 TELEFONÍA             |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| PA-TEFN-301PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 301 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-TEFN-302PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 302 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-TEFN-303PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 303 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-TEFN-304PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 304 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-TEFN-305PA             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 305 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                           |                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                        | Descripción                                                                                                                                                                                            | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PA-TEFN-306PA                 | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 306 Y 307 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-TEFN-308PA                 | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 308 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    |
| 9.4 FIBRA ÓPTICA              |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
| PA-FIBR-401PA                 | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº 401 Y Nº402 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    |
| PA-FIBR-402PA                 | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº403, Nº 404 Y Nº 405 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    |
| 9.5 SERVICIOS GASOLINERA      |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
| APARTADO 9.5.1 ABASTECIMIENTO |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
| PA-GABAS-501PA                | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 501 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                 | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 9.5.2 ALUMBRADO Y ELECTRICIDAD   |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |
| PA-GALUM-6B1A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 601 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                           | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| PA-GALUM-6B2A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 602 Y Nº 603 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| PA-GALUM-6B3A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 604 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                           | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| PA-GALUM-6B4A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 605 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                           | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| APARTADO 9.5.3 SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |
| PA-GSANE-7B1A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 701 Y Nº 702 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| PA-GSANE-7B2A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 703 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| PA-GSANE-7B3A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 704 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| PA-GSANE-7B4A                             | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 705 Y Nº 706 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| Código        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                         | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PA-GSANE-7B5A | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIONES, ADECUACIONES Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA Y EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO, ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y SANEAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO. | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                  | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad  |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| 10 GESTIÓN DE RESIDUOS                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| 10.1 GESTIÓN DE MATERIAL EXCAVADO Y RCD |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |           |
| 900101N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HORMI-GÓN (CÓDIGO LER 17.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, IN-CLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 646,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        | 646,14    |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 646,140   |
| 900102N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HIERRO Y ACERO (CÓDIGO LER 17.04.05) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 3,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        | 3,18      |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 3,180     |
| 900103N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS A LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDI-GO 17.03.01 (CÓDIGO LER 17.03.02) SELECCIONADO EN ORI-GEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTI-DO                                                                                                                     |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 6164,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        | 6.164,36  |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 6.164,360 |
| 900104N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 17.02.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLU-YENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 1,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        | 1,06      |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 1,060     |
| 900105N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ABSOR-BENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN (INCLUIDOS LOS FIL-TROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA), TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINA-DOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 15.02.02*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO IN-CLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 9,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        | 9,76      |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 9,760     |
| 900106N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PINTU-RAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS QUE CONTIENEN SUS-TANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 20.01.27*) SELECCIONA-DO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CA-NON DE VERTIDO                                                                                                                 |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 0,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        | 0,13      |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 0,130     |
| 900107N                                 | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE MADERA (CÓDIGO LER 15.01.03) SELECCIONADO EN ORI-GEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTI-DO                                                                                                                                                                            |          |         |        |           |           |
|                                         |             | 56,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        | 56,28     |           |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           | 56,280    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código  | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                              | Longitud | Anchura   | Altura | Parciales | Cantidad   |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|-----------|------------|
| 900108N | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 15.01.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                   |          |           |        |           |            |
|         |             | 9,1                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |        | 9,10      |            |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |           | 9,100      |
| 900109N | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (CÓDIGO LER 15.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VER-TEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                             |          |           |        |           |            |
|         |             | 1,93                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |        | 1,93      |            |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |           | 1,930      |
| 900110N | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES METÁLICOS (CÓDIGO LER 15.01.04) SELECCIONADO EN ORI-GEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTI-DO                                                                    |          |           |        |           |            |
|         |             | 17,33                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |        | 17,33     |            |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |           | 17,330     |
| 900111N | T           | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (CÓDIGO LER 15.01.10*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO IN-CLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO |          |           |        |           |            |
|         |             | 0,04                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |        | 0,04      |            |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |           | 0,040      |
| 900113N | T           | GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN BIODEGRADABLES (CÓDIGO LER 20.02.01) EN VERTEDERO O EN PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VER-TIDO                                                                                                                     |          |           |        |           |            |
|         |             | 6183,01                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |        | 6.183,01  |            |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |           | 6.183,010  |
| 320901N | M3          | SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTE-DERO SITUADO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, INCLUSO CA-NON DE VERTIDO.                                                                                                                                                                |          |           |        |           |            |
|         |             | s/ medición auxiliar tierras                                                                                                                                                                                                                                                     | 26461,3  | 0,200     |        |           | 5.292,260  |
|         |             | de perforación de hinca 1 i/coef de paso (pi*1,08)                                                                                                                                                                                                                               | 3,39     | 30,330    | 1,570  | 0,200     | 32,285     |
|         |             | de perforación de hinca 2 i/coef de paso (pi*1,08)                                                                                                                                                                                                                               | 3,39     | 27,550    | 1,570  | 0,200     | 29,326     |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        | 7.500,000 |        |           | 7.500,000  |
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |           | 12.853,871 |
| 320902N | M3          | SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA AL PUER-TO DE BILBAO, SIN CANON DE VERTIDO.                                                                                                                                                                                              |          |           |        |           |            |
|         |             | s/ medición auxiliar tierras                                                                                                                                                                                                                                                     | 26461,3  | 0,800     |        |           | 21.169,040 |
|         |             | de perforación de hinca 1 i/coef de paso (pi*1,08)                                                                                                                                                                                                                               | 3,39     | 30,330    | 1,570  | 0,800     | 129,140    |
|         |             | de perforación de hinca 2 i/coef de paso (pi*1,08)                                                                                                                                                                                                                               | 3,39     | 27,550    | 1,570  | 0,800     | 117,303    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código     | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad   |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|------------|
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           | 21.415,483 |
| PA-101     | PA          | Partida alzada de abono íntegro para Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto para residuos metálicos, 1 contenedor abierto para papel y cartón y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada. |          |         |        |           |            |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        | 1         | 1,00       |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           | 1,000      |
| 900114N    | UD          | Punto señalado para la limpieza de hormigoneras, incluyendo, pica-do, carga y transporte a vertedero autorizado del residuo del des-mantelamiento, y posterior recuperación del área afectada, tras la fi-nalización de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |            |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        | 1         | 1,00       |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           | 1,000      |
| PA-102     | PA          | Mantenimiento y limpieza periódica (retirada y gestión del material retenido) del punto de limpieza de hormigoneras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |            |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        | 1         | 1,00       |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           | 1,000      |
| GESMAT001  | T           | Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos Inertes, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de resi-duos No Peligrosos.                                                 |          |         |        |           |            |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        | 425       | 425,00     |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           | 425,000    |
| GESTMAT002 | T           | Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos No Peligrosos, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de resi-duos No Peligrosos.                                           |          |         |        |           |            |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        | 425       | 425,00     |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           | 425,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                                               | Descripción | Uds                                                                                                                                                                                    | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 10.2 GESTIÓN SUELOS CONTAMINADOS                                     |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| APARTADO 10.2.1 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES A EXCAVAR              |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUBAPARTADO 10.2.1.1 TRABAJOS DE CAMPO                               |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUCOST001                                                            | P.A.        | Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 1,000    |
| SUCOST002                                                            | P.A.        | Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                          |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 1,000    |
| SUBAPARTADO 10.2.1.2 ANALITICA                                       |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUCOST100                                                            | UD          | Ud. Analítica parte sólida según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.     |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 5,000    |
| SUCOST101                                                            | UD          | Ud. Analítica parte lixiviado según Decreto 49/2009, de 24 de febre-ro, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos. |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 5,000    |
| APARTADO 10.2.2 ASISTENCIA TÉCNICA DE LA EXCAVACIÓN                  |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUBAPARTADO 10.2.2.1 TRABAJOS DE CAMPO                               |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUCOST110                                                            | UD          | Supervisión continua en obra por un técnico especialista y acreditado                                                                                                                  |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 80,000   |
| SUBAPARTADO 10.2.2.2 INVESTIGACION DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUCOST003                                                            | P.A.        | Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 1,000    |
| SUCOST004                                                            | P.A.        | Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                          |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 1,000    |
| SUBAPARTADO 10.2.2.3 ANALITICA                                       |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           |          |
| SUCOST400                                                            | UD          | TPH y separación cadenas alifáticas y aromáticas                                                                                                                                       |          |         |        |           |          |
|                                                                      |             |                                                                                                                                                                                        |          |         |        |           | 9,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código                                                           | Descripción                                             | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 10.2.3 INFORMES FINALES                                 |                                                         |     |          |         |        |           |          |
| SUBAPARTADO 10.2.3.1 INFORMES PREVIOS INICIO OBRAS               |                                                         |     |          |         |        |           |          |
| SUCOST500 UD                                                     | Informe de Caracterización del material a excavar       |     |          |         |        |           | 1,000    |
| SUBAPARTADO 10.2.3.2 INFORMES TRAS LA EJECUCION DE LA EXCAVACION |                                                         |     |          |         |        |           |          |
| SUCOST510 UD                                                     | Informe final de la Asistencia Técnica de la excavación |     |          |         |        |           | 1,000    |
| SUCOST520 UD                                                     | Investigación de la Calidad del Suelo remanente         |     |          |         |        |           | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código               | Descripción                                          | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|----------------------|------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 11 SEGURIDAD Y SALUD |                                                      |     |          |         |        |           |          |
| 950001N UD           | PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DOCUMENTO Nº5 |     |          |         |        |           | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código    | Descripción                                                                                        | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 12 VARIOS |                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |
| 970001N   | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REALIZACIÓN DE ACTA NOTARIAL.                              | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| 970002N   | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA RETIRADA Y CO-LOCACIÓN DE CERRAMIENTO EN ZONA DE PASARELA. | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| 970003N   | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA AUSCULTACIÓN Y COMPROBACIÓN DE DAÑOS EN VIVIENDA.          | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |
| 970004N   | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE LAS VIVIENDAS AFECTADAS     | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,000    |

MEDICIONES PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Cantidad |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|



4.3 CUADRO DE PRECIOS



4.3.1 CUADRO DE PRECIOS N° 1



CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Precio en letra | Importe |
|----|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 1  | 300101   | M2 | DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                                                                              |                 | 0,30    |
|    |          |    | CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| 2  | 304001N  | M3 | DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Y RETIRADA A VERTEDERO.                                                                                                                                                                                                                                         |                 | 11,60   |
|    |          |    | ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| 3  | 311001SV | M3 | DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                                                                                                                                   |                 | 13,29   |
|    |          |    | TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| 4  | 320100N  | M3 | EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICAR, PARA EL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO BI-20 EN TRAMO P.K. 6+800 Y P.K. 8+150 SENTIDO DERIO                                                                                                                                                |                 | 4,21    |
|    |          |    | CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |         |
| 5  | 320901N  | M3 | SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO SITUADO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, INCLUSO CANON DE VERTIDO.                                                                                                                                                                               |                 | 7,41    |
|    |          |    | SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |
| 6  | 320902N  | M3 | SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA AL PUERTO DE BILBAO, SIN CANON DE VERTIDO.                                                                                                                                                                                                            |                 | 5,82    |
|    |          |    | CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |
| 7  | 321000N  | UD | TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOLES DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 35 Y 60 CM, TROCEADO Y APILADO DE LOS MISMOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS, TÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES. INCLUSO RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. |                 | 86,09   |
|    |          |    | OCHENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |         |
| 8  | 321001   | M3 | EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 7,80    |
|    |          |    | SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 9  | 321001N  | M3 | RETIRADA Y APILADO DE CAPA DE TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECÁNICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES.                                                                                                                                                                                            |                 | 2,46    |
|    |          |    | DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                 | Precio en letra | Importe |
|----|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 10 | 325002N   | M3 | EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                        |                 | 5,86    |
|    |           |    | CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                     |                 |         |
| 11 | 330100SV  | M3 | RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                                                     |                 | 1,66    |
|    |           |    | UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                        |                 |         |
| 12 | 330100SVN | M3 | RELLENOS EN PLATAFORMAS PROVISIONALES PARA OBRAS DE DRENAJE O ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |                 | 5,52    |
|    |           |    | CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                    |                 |         |
| 13 | 330101N   | M3 | RELLENOS EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |                 | 13,01   |
|    |           |    | TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                 |                 |         |
| 14 | 333002    | M3 | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                           |                 | 18,78   |
|    |           |    | DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                 |                 |         |
| 15 | 340100    | M3 | FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                                                          |                 | 18,02   |
|    |           |    | DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                            |                 |         |
| 16 | 340101N   | M3 | RELLENO CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                                                                                  |                 | 18,87   |
|    |           |    | DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                |                 |         |
| 17 | 395002    | M  | BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.                                                                                                                           |                 | 33,18   |
|    |           |    | TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                 |                 |         |
| 18 | 400102    | M  | CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO.                                                                                          |                 | 27,39   |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                            | Precio en letra                                            | Importe |
|----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
|    |         |    |                                                                                                        | VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS             |         |
| 19 | 400102N | M  | CUNETA EN TIERRAS DE PIE DE TERRAPLEN EJECUTADA "IN SI-TU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO. |                                                            | 14,45   |
|    |         |    |                                                                                                        | CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                |         |
| 20 | 402001  | M  | CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJI-LLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.          |                                                            | 21,52   |
|    |         |    |                                                                                                        | VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                |         |
| 21 | 413003N | M  | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                         |                                                            | 49,74   |
|    |         |    |                                                                                                        | CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |         |
| 22 | 413004  | M  | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                         |                                                            | 68,69   |
|    |         |    |                                                                                                        | SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          |         |
| 23 | 413006  | M  | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                         |                                                            | 100,99  |
|    |         |    |                                                                                                        | CIEN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                    |         |
| 24 | 413008  | M  | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                         |                                                            | 185,47  |
|    |         |    |                                                                                                        | CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |         |
| 25 | 413008N | M  | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                         |                                                            | 203,43  |
|    |         |    |                                                                                                        | DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS         |         |
| 26 | 413012  | M  | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 1200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                        |                                                            | 371,04  |
|    |         |    |                                                                                                        | TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS         |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio en letra                                          | Importe   |
|----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 27 | 414004  | M  | COLECTOR DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          | 48,04     |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                |           |
| 28 | 414006N | M  | TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZANJA DE 200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCAVA-CIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLE-TAMENTE EJECUTADO.                                                                                                                               |                                                          | 61,16     |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SESENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS                |           |
| 29 | 414007N | M  | TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZANJA DE 300 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCAVA-CIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLE-TAMENTE EJECUTADO.                                                                                                                               |                                                          | 69,89     |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS       |           |
| 30 | 418020N | M  | EJECUCIÓN DE MICROTÚNEL RECTO, POR EMPUJE SIMULTÁ-NEO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIAMETRO INTE-RIOR 1800MM CON EQUIPO DE ESCUDO CERRADO, CON CORTE INTEGRAL, EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR VÍA HÚME-DA A DECANTADOR DE SUPERFICIE, INYECCIONES BENTONÍTI-CAS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZ DE ATAQUE |                                                          | 1.930,00  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS                            |           |
| 31 | 418021N | UD | IMPLANTACIÓN. TRANSPORTE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PA-RA DESCARGA, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LOS MISMOS.                                                                                                                                                                                                      |                                                          | 40.500,00 |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUARENTA MIL QUINIENTOS EUROS                            |           |
| 32 | 418022N | UD | RETIRADA. MANO DE OBRA EN DESMONTAJE DE EQUIPOS, CAR-GA Y TRANSPORTE, DE LOS MISMOS HASTA DESTINO DE RETIR-DA                                                                                                                                                                                                  |                                                          | 40.500,00 |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUARENTA MIL QUINIENTOS EUROS                            |           |
| 33 | 418023N | H  | GRUAS AUTOPROPULSADAS DE 15T Y 30T DE APOYO PARA CAM-BIOS DE POZOS, IMPLANTACIÓN Y RETIRADA                                                                                                                                                                                                                    |                                                          | 165,78    |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |           |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                        | Precio en letra | Importe |
|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 34 | 418128N | M  | TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. INCLUSO INYECCIÓN PARA SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO GENERAL DE LA TUBERÍA..  |                 | 514,08  |
|    |         |    | QUINIENTOS CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                                                                         |                 |         |
| 35 | 418129N | M  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE HORMIGON D=1800 MM TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. TOTALMENTE TERMINADO  |                 | 403,75  |
|    |         |    | CUATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                              |                 |         |
| 36 | 420016  | M  | DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.                                     |                 | 33,35   |
|    |         |    | TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                  |                 |         |
| 37 | 421001  | M3 | RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |                 | 16,38   |
|    |         |    | DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                        |                 |         |
| 38 | 426016N | M  | TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                             |                 | 4,71    |
|    |         |    | CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                             |                 |         |
| 39 | 501001  | M3 | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                             |                 | 26,01   |
|    |         |    | VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS                                                                                                   |                 |         |
| 40 | 502001N | M3 | LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                       |                 | 35,68   |
|    |         |    | TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                  |                 |         |
| 41 | 530001N | T  | EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.                                                                  |                 | 611,53  |
|    |         |    | SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                               |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                      | Precio en letra | Importe |
|----|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 42 | 531002N  | T  | EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.                      |                 | 695,00  |
|    |          |    | SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS                                                                                |                 |         |
| 43 | 535105N  | T  | BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.                                       |                 | 500,04  |
|    |          |    | QUINIENTOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                                                                             |                 |         |
| 44 | 535702N  | T  | BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3C), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. |                 | 570,04  |
|    |          |    | QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                                                                     |                 |         |
| 45 | 537001   | T  | FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35/MRSR.                                                                  |                 | 120,01  |
|    |          |    | CIENTO VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS                                                                              |                 |         |
| 46 | 542102N  | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                                |                 | 39,36   |
|    |          |    | TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                |                 |         |
| 47 | 542112N  | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                            |                 | 43,05   |
|    |          |    | CUARENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS                                                                         |                 |         |
| 48 | 542112NN | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                           |                 | 42,95   |
|    |          |    | CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                |                 |         |
| 49 | 542120N  | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                              |                 | 42,27   |
|    |          |    | CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                                                                    |                 |         |
| 50 | 543105   | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA BBTM 11A BM-3C (F10) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.      |                 | 50,43   |
|    |          |    | CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                     |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                | Precio en letra | Importe |
|----|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 51 | 547006   | M2 | FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.<br><br>CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                |                 | 4,60    |
| 52 | 600103N  | KG | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.<br><br>CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |                 | 0,96    |
| 53 | 600555N  | UD | PATES PARA POZOS Y ARQUETAS<br><br>OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                    |                 | 8,61    |
| 54 | 600556N  | UD | TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,6M<br><br>CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                    |                 | 103,34  |
| 55 | 600557N  | UD | TAPA FUNDICIÓN 1M X 1M<br><br>DOSCIENTOS SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS                                                                                                               |                 | 207,23  |
| 56 | 6005583N | UD | TAPA FUNDICIÓN F=0,6M<br><br>CIENTO VEINTIUN EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                                                                                                       |                 | 121,11  |
| 57 | 600559N  | UD | TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,815M<br><br>CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                       |                 | 137,56  |
| 58 | 610105N  | M3 | HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I<br><br>OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                     |                 | 82,43   |
| 59 | 610111N  | M3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.<br><br>SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                  |                 | 70,44   |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                  | Precio en letra | Importe |
|----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 60 | 610122  | M3 | HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.<br><br>SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                               |                 | 79,77   |
| 61 | 610253  | M3 | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.<br><br>NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                 |                 | 91,72   |
| 62 | 610373  | M3 | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.<br><br>NOVENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                                                   |                 | 95,10   |
| 63 | 650001N | M2 | ENCACHADO DE PROTECCIÓN EN SALIDA DE OBRA DE DRENAJE DE ESPESOR 20 CM<br><br>VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                     |                 | 21,37   |
| 64 | 652201  | M2 | REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPOUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.<br><br>TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                |                 | 38,33   |
| 65 | 658007N | M3 | MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 KG (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 I/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.<br><br>TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |                 | 35,72   |
| 66 | 669592N | M  | MICROPILOTE DE 300 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, INCLUIDA ARMADURA TUBULAR 220 x 12 MM<br><br>CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                                             |                 | 149,15  |
| 67 | 669601N | KG | MORTERO EN EXCESO DE LECHADA<br><br>CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                   |                 | 0,36    |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                           | Precio en letra | Importe |
|----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 68 | 680010  | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DE-SENCOFRADO.                                                                                                                                                                        |                 | 18,26   |
|    |         |    | DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| 69 | 680011  | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                        |                 | 15,95   |
|    |         |    | QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                             |                 |         |
| 70 | 684100  | M2 | LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUES-TA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI-DAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGO-NADO CONTRA ÉL. |                 | 12,05   |
|    |         |    | DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                         |                 |         |
| 71 | 690015  | M2 | IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                        |                 | 2,05    |
|    |         |    | DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| 72 | 691915N | M  | JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FOR-MADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLE-NO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                              |                 | 15,58   |
|    |         |    | QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                            |                 |         |
| 73 | 700010  | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                             |                 | 0,71    |
|    |         |    | CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| 74 | 700015  | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                             |                 | 0,90    |
|    |         |    | CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                       |                 |         |
| 75 | 700030  | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                             |                 | 1,49    |
|    |         |    | UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 76 | 700040  | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                             |                 | 1,89    |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código | Ud | Descripción                                                                                                                              | Precio en letra | Importe |
|----|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
|    |        |    | UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                    |                 |         |
| 77 | 700110 | M  | MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDINA-LES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                             |                 | 0,40    |
|    |        |    | CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS                                                                                                         |                 |         |
| 78 | 700500 | M2 | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CE-BRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO. |                 | 18,75   |
|    |        |    | DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                             |                 |         |
| 79 | 701003 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGU-LAR DE 90 CM DE LADO.                                                             |                 | 153,58  |
|    |        |    | CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                              |                 |         |
| 80 | 701005 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.                                                               |                 | 235,20  |
|    |        |    | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                                                                                     |                 |         |
| 81 | 701012 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.                                                            |                 | 134,08  |
|    |        |    | CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                                                                          |                 |         |
| 82 | 701014 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.                                                              |                 | 222,86  |
|    |        |    | DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                   |                 |         |
| 83 | 701025 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.                                                                  |                 | 150,76  |
|    |        |    | CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                       |                 |         |
| 84 | 701034 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.                                                                   |                 | 235,45  |
|    |        |    | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                           |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                  | Precio en letra | Importe |
|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 85 | 701043N | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 135 X 158 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                             |                 | 572,70  |
|    |         |    | QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| 86 | 701044  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                              |                 | 255,02  |
|    |         |    | DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| 87 | 701045  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 60 X 90 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                               |                 | 166,61  |
|    |         |    | CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |
| 88 | 701100  | M2 | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                      |                 | 274,03  |
|    |         |    | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| 89 | 701101  | M2 | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                         |                 | 302,43  |
|    |         |    | TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                           |                 |         |
| 90 | 701103N | M2 | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCIÓN, CONFIRMACIÓN O SITUACIÓN, REFLEXIVA, NIVEL RA3, CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                                         |                 | 337,03  |
|    |         |    | TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| 91 | 701150N | M3 | CIMENTACIÓN PARA PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ALUMINIO, CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRAnte Y COLOCACIÓN DE LOS PERNOS DE ANCLAJE ROSCADOS (SIN EL SUMINISTRO), SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE ACABADA. |                 | 190,60  |
|    |         |    | CIENTO NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio en letra | Importe |
|----|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 92 | 701151N  | UD | SOPORTE RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA LA COLOCACIÓN DE UNA SEÑAL DE TRÁFICO EN CARRETERAS, INCLUIDO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 61,72   |
|    |          |    | SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |
| 93 | 701152N  | KG | ACERO A 42B/EN PERFIL LAMINADO TIPO IPN, CORTADO A MEDIDA Y GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTES DE RÓTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDO SOLDADURAS A LA PLACA DE ANCLAJE DE LA CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 1,92    |
|    |          |    | UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |
| 94 | 701201   | UD | HITO KILOMÉTRICO TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | 194,60  |
|    |          |    | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 95 | 701400   | UD | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 56,82   |
|    |          |    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| 96 | 710032N  | UD | HITO CILÍNDRICO DE PLÁSTICO DE 750 MM DE ALTURA Y NIVEL 3 DE RETRORREFLEXIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | 58,66   |
|    |          |    | CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 97 | 710070   | UD | DELINEADOR DE CALZADA LASTRADO, DE 1,00 M DE DIAMETRO, REFLECTANTE NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | 391,57  |
|    |          |    | TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |
| 98 | 711034NN | M  | BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN "IN SITU", DOBLE ASIMETRICA DE ALTURA VARIABLE, DE ANCHURA VARIABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W3. CON MARCADO CE Y LONGITUD MINIMA DE IMPLANTACIÓN SUPERIOR A LA LONGITUD DE ENSAYO. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN). |                 | 171,22  |
|    |          |    | CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Precio en letra                                     | Importe |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 99  | 711035N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY SEGÚN PLANOS CON MARCADO CE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W2, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN). | NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS        | 93,17   |
| 100 | 711070N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY, CON VARIOS USOS PREVIOS, PARA SU EMPLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTREMOS ABATIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BARRERA A LA OBRA DESDE SU LUGAR DE PROCEDENCIA EXTERNO A LA OBRA, ACOPIOS DE DFB U OTROS, Y PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA.                                          | DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS      | 19,56   |
| 101 | 711117N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 33,59   |
| 102 | 711119N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                       | CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS   | 46,86   |
| 103 | 711120N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                               | TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          | 30,89   |
| 104 | 711121N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                       |                                                     | 43,91   |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                         | Precio en letra                                      | Importe |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS      |         |
| 105 | 711905N | M  | DESMONTAJE DE BARRERA DE HORMIGÓN O DE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE CUALQUIER TAMAÑO Y DISPOSICIÓN, YA SEA SIMPLE, DOBLE O SUPERPUESTA, A UNA O A DOS CARAS, ESTE ANCLADA O HICADA, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE SISTEMA SPM SI PROCEDE, Y TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE. | DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS             | 10,58   |
| 106 | 797D11N | UD | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA TIPO D PARA CANALIZACIÓN PRINCIPAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICIÓN, APERTURA DE VENTANA PARA TUBOS, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                     | OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 865,07  |
| 107 | 800024D | M3 | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.                                              | TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                  | 3,25    |
| 108 | 805001  | M3 | DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.                                                                                                                                                                                                              | CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                  | 0,29    |
| 109 | 808010  | M3 | RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.                                                                                                                                                                                                                           | CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS                        | 0,13    |
| 110 | 810525  | M2 | HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT                                                                                            | CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                 | 0,31    |
| 111 | 821001  | UD | PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                                                                    | SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS              | 6,75    |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                       | Precio en letra | Importe |
|-----|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 112 | 821101 | UD | PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                  |                 | 2,27    |
|     |        |    | DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 113 | 822110 | UD | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                       |                 | 1,97    |
|     |        |    | UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                             |                 |         |
| 114 | 827600 | M2 | MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.                                               |                 | 4,50    |
|     |        |    | CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                               |                 |         |
| 115 | 829403 | UD | TUBO PROTECTOR PARA PLANTA FORESTAL CONSISTENTE EN TUBO DREN 25 CM DE DIAMETRO Y 50 CM DE ALTURA ARROPA-DO CON TIERRA EN SU BASE Y FIJADO CON DOS VARILLAS DE TETRACERO DE 10 MM DE DIAMETRO Y 60 CM DE LONGITUD. |                 | 4,50    |
|     |        |    | CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                               |                 |         |
| 116 | 836101 | M2 | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.                                                                                                     |                 | 0,13    |
|     |        |    | CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                     |                 |         |
| 117 | 837021 | UD | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                                                                                                               |                 | 1,25    |
|     |        |    | UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                 |                 |         |
| 118 | 837111 | UD | RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                                                                                                             |                 | 0,19    |
|     |        |    | CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 119 | 838030 | UD | ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABO-NO DE LIBERACION CONTROLADA.                                                                                                                                 |                 | 1,25    |
|     |        |    | UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                 |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                       | Precio en letra | Importe |
|-----|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 120 | 855050  | M2 | Mejora de aislamiento acústico de fachada consistente en instalación de conjunto de ventana adicional con Índice global de reducción acústica RAtr> 32 dB, incluido retirada y gestión de residuos, colocación de la nueva ventana y sellado acorde con la descripción del pliego |                 | 600,00  |
|     |         |    | SEISCIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |         |
| 121 | 870390  | UD | DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE BANCO DE MADERA EXISTENTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DEOBRA, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                |                 | 75,12   |
|     |         |    | SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                           |                 |         |
| 122 | 882101N | UD | CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 14,14   |
|     |         |    | CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| 123 | 882121N | UD | BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 46,38   |
|     |         |    | CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                 |                 |         |
| 124 | 900101N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN (CÓDIGO LER 17.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                |                 | 4,25    |
|     |         |    | CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |
| 125 | 900102N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HIERRO Y ACERO (CÓDIGO LER 17.04.05) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                          |                 | 20,07   |
|     |         |    | VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |
| 126 | 900103N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS A LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01 (CÓDIGO LER 17.03.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                 |                 | 3,24    |
|     |         |    | TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| 127 | 900104N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 17.02.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                |                 | 25,66   |
|     |         |    | VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                     |                 |         |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Precio en letra                                                   | Importe  |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 128 | 900105N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN (INCLUIDOS LOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA), TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 15.02.02*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO | TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 358,55   |
| 129 | 900106N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PINTURAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 20.01.27*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                 | MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS        | 1.406,64 |
| 130 | 900107N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE MADERA (CÓDIGO LER 15.01.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                          | CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                | 58,86    |
| 131 | 900108N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 15.01.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                        | CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                      | 43,50    |
| 132 | 900109N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (CÓDIGO LER 15.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                  | CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS               | 45,37    |
| 133 | 900110N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES METÁLICOS (CÓDIGO LER 15.01.04) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                          | DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS         | 250,44   |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio en letra                                                                | Importe   |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 134 | 900111N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (CÓDIGO LER 15.01.10*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO | CUATROCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                              | 402,31    |
| 135 | 900113N | T  | GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN BIO-DEGRADABLES (CÓDIGO LER 20.02.01) EN VERTEDERO O EN PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                    | UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                                              | 1,29      |
| 136 | 900114N | UD | Punto señalizado para la limpieza de hormigoneras, incluyendo, picado, carga y transporte a vertedero autorizado del residuo del desmantelamiento, y posterior recuperación del área afectada, tras la finalización de las obras.                                               | QUINIENTOS CINCUENTA EUROS                                                     | 550,00    |
| 137 | 950001N | UD | PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DOCUMENTO Nº5                                                                                                                                                                                                                            | CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 41.576,46 |
| 138 | 970001N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REALIZACIÓN DE ACTA NOTARIAL.                                                                                                                                                                                                              | MIL QUINIENTOS EUROS                                                           | 1.500,00  |
| 139 | 970002N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO EN ZONA DE PASARELA.                                                                                                                                                                                  | CINCO MIL DOSCIENTOS EUROS                                                     | 5.200,00  |
| 140 | 970003N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA AUSCULTACIÓN Y COMPROBACIÓN DE DAÑOS EN VIVIENDA.                                                                                                                                                                                          | DOS MIL EUROS                                                                  | 2.000,00  |
| 141 | 970004N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE LAS VIVIENDAS AFECTADAS                                                                                                                                                                                     | CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS                                                    | 4.500,00  |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                                                                            | Código      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Precio en letra | Importe   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 142                                                                           | ESIMAC001   | UD | Ensayos para evaluar el aislamiento acústico de la fachada de los edificios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 500,00    |
| QUINIENTOS EUROS                                                              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |
| 143                                                                           | GESMAT001   | T  | Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos Inertes, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de residuos No Peligrosos.                                                 |                 | 20,00     |
| VEINTE EUROS                                                                  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |
| 144                                                                           | GESTMAT002  | T  | Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos No Peligrosos, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de residuos No Peligrosos.                                           |                 | 35,00     |
| TREINTA Y CINCO EUROS                                                         |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |
| 145                                                                           | PA-101      | PA | Partidaalzada de abono íntegro para Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto para residuos metálicos, 1 contenedor abierto para papel y cartón y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada. |                 | 1.000,00  |
| MIL EUROS                                                                     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |
| 146                                                                           | PA-102      | PA | Mantenimiento y limpieza periódica (retirada y gestión del material retenido) del punto de limpieza de hormigoneras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 1.000,00  |
| MIL EUROS                                                                     |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |
| 147                                                                           | PA-ABAS-101 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO POR AFECCIÓN Nº 101 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 29.278,45 |
| VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                                                                       | Código       | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                | Precio en letra | Importe   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 148                                                                      | PA-ALUM-201  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 201 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                        |                 | 4.665,93  |
| CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 149                                                                      | PA-ALUM-202  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 202 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                        |                 | 10.455,19 |
| DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS   |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 150                                                                      | PA-FIBR-401  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº 401 Y Nº402 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS             |                 | 25.090,41 |
| VEINTICINCO MIL NOVENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                 |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 151                                                                      | PA-FIBR-402  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº403, Nº 404 Y Nº 405 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS     |                 | 6.815,88  |
| SEIS MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS            |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 152                                                                      | PA-GABAS-501 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 501 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS     |                 | 2.493,71  |
| DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS     |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 153                                                                      | PA-GALUM-601 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 601 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          |                 | 1.478,48  |
| MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |
| 154                                                                      | PA-GALUM-602 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 602 Y Nº 603 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS |                 | 3.037,67  |
| TRES MIL TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA                               |              |    |                                                                                                                                                                                                            |                 |           |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº               | Código          | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                 | Precio en letra                                                         | Importe   |
|------------------|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Y SIETE CÉNTIMOS |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |           |
| 155              | PA-GALUM-603 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 604 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                           |                                                                         | 4.404,68  |
|                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             | CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |           |
| 156              | PA-GALUM-604 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 605 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                           |                                                                         | 12.204,62 |
|                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             | DOCE MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS             |           |
| 157              | PA-GSANE-701 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 701 Y Nº 702 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS |                                                                         | 316,46    |
|                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             | TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                |           |
| 158              | PA-GSANE-702 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 703 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          |                                                                         | 1.947,16  |
|                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             | MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS           |           |
| 159              | PA-GSANE-703 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 704 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          |                                                                         | 10.296,57 |
|                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             | DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |           |
| 160              | PA-GSANE-704 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 705 Y Nº 706 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS |                                                                         | 533,39    |
|                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                             | QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS            |           |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código          | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                         | Precio en letra                                                            | Importe   |
|-----|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 161 | PA-GSANE-705 PA |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIONES, ADECUACIONES Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA Y EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO, ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y SANEAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO. |                                                                            | 19.000,00 |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | DIECINUEVE MIL EUROS                                                       |           |
| 162 | PA-TEFN-301 PA  |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 301 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |                                                                            | 7.178,74  |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | SIETE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS        |           |
| 163 | PA-TEFN-302 PA  |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 302 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |                                                                            | 36.176,51 |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |           |
| 164 | PA-TEFN-303 PA  |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 303 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |                                                                            | 761,21    |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                       |           |
| 165 | PA-TEFN-304 PA  |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 304 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |                                                                            | 1.866,45  |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS         |           |
| 166 | PA-TEFN-305 PA  |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 305 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |                                                                            | 1.368,12  |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS                     |           |
| 167 | PA-TEFN-306 PA  |    | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 306 Y 307 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                               |                                                                            | 6.819,37  |
|     |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS                                      |           |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Precio en letra | Importe   |
|-----|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|     |             |    | con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |           |
| 168 | PA-TEFN-307 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 308 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                     |                 | 33.600,00 |
|     |             |    | TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |
| 169 | PVAST100    | UD | Redacción del informe preoperacional a aprobar por la Dirección Ambiental de obra. Incluye la valoración de los análisis previos realizados, reportaje fotográfico, visitas e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares para realizar estos trabajos, incluso gastos derivados del transporte en obra, y fuera de ella. |                 | 350,00    |
|     |             |    | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |
| 170 | PVAST110    | UD | Redacción informe ambiental periódico durante la ejecución de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 300,00    |
|     |             |    | TRESCIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |           |
| 171 | PVAST111    | UD | Redacción de informe final de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visita a obra e inspecciones visuales, a la finalización de las obras.                                                 |                 | 500,00    |
|     |             |    | QUINIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |           |
| 172 | PVAST120    | UD | Informe final del período de garantía. Informe de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, conclusiones y evaluación final.                                                                   |                 | 300,00    |
|     |             |    | TRESCIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |           |
| 173 | PVAST201    | UD | Medición de niveles de ruido previo al inicio de las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                                                                                     |                 | 800,00    |
|     |             |    | OCHOCIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |           |
| 174 | PVAST202    | UD | Medición de niveles de ruido al finalizar las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                                                                                            |                 | 800,00    |
|     |             |    | OCHOCIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |           |

CUADRO DE PRECIOS 1

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                           | Precio en letra | Importe  |
|-----|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 175 | SUCOST001 |    | P.A. Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                              |                 | 275,00   |
|     |           |    | DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS                                                                                                                                                      |                 |          |
| 176 | SUCOST002 |    | P.A. Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                    |                 | 1.100,00 |
|     |           |    | MIL CIEN EUROS                                                                                                                                                                        |                 |          |
| 177 | SUCOST003 |    | P.A. Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                              |                 | 275,00   |
|     |           |    | DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS                                                                                                                                                      |                 |          |
| 178 | SUCOST004 |    | P.A. Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                    |                 | 1.100,00 |
|     |           |    | MIL CIEN EUROS                                                                                                                                                                        |                 |          |
| 179 | SUCOST100 | UD | Ud. Analítica parte sólida según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.    |                 | 120,00   |
|     |           |    | CIENTO VEINTE EUROS                                                                                                                                                                   |                 |          |
| 180 | SUCOST101 | UD | Ud. Analítica parte lixiviado según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos. |                 | 100,00   |
|     |           |    | CIEN EUROS                                                                                                                                                                            |                 |          |
| 181 | SUCOST110 | UD | Supervisión continua en obra por un técnico especialista y acreditado                                                                                                                 |                 | 60,00    |
|     |           |    | SESENTA EUROS                                                                                                                                                                         |                 |          |
| 182 | SUCOST400 | UD | TPH y separación cadenas alifáticas y aromáticas                                                                                                                                      |                 | 80,00    |
|     |           |    | OCHENTA EUROS                                                                                                                                                                         |                 |          |
| 183 | SUCOST500 | UD | Informe de Caracterización del material a excavar                                                                                                                                     |                 | 1.100,00 |
|     |           |    | MIL CIEN EUROS                                                                                                                                                                        |                 |          |
| 184 | SUCOST510 | UD | Informe final de la Asistencia Técnica de la excavación                                                                                                                               |                 | 2.400,00 |
|     |           |    | DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS                                                                                                                                                           |                 |          |

CUADRO DE PRECIOS 1  
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                       | Código    | Ud | Descripción                                     | Precio en letra | Importe  |
|--------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 185                      | SUCOST520 | UD | Investigación de la Calidad del Suelo remanente |                 | 2.200,00 |
| DOS MIL DOSCIENTOS EUROS |           |    |                                                 |                 |          |

El presente Cuadro de Precios nº 1, consta de: 185 precios.

Madrid, Mayo de 2020

LA AUTORA DEL PROYECTO

Fdo: Alejandra Fernández Valledor  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

CUADRO DE PRECIOS 1  
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código | Ud | Descripción | Precio en letra | Importe |
|----|--------|----|-------------|-----------------|---------|
|----|--------|----|-------------|-----------------|---------|



4.3.2 CUADRO DE PRECIOS N° 2



CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que proceda abonar materiales acopiados en obra procedentes de unidades de obra incompletas y que por resolución del cotnrato u otra causa no lleguen a completarse. Solo podrá abonarse parcialmente una unidad en la forma establecida en este Cuadro de Precios nº 2.

| Nº | Código   | Ud Descripción                                                                                                                                    | Importe |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | 300101   | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                               |         |
|    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                | 0,0800  |
|    |          | Maquinaria .....                                                                                                                                  | 0,2000  |
|    |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                  | 0,0300  |
|    |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                               | 0,30    |
| 2  | 304001N  | M3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Y RETIRADA A VERTEDERO.                                                                                          |         |
|    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                | 2,5900  |
|    |          | Maquinaria .....                                                                                                                                  | 8,1500  |
|    |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                  | 0,8700  |
|    |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                               | 11,60   |
| 3  | 311001SV | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                    |         |
|    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                | 3,0900  |
|    |          | Maquinaria .....                                                                                                                                  | 7,2200  |
|    |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                  | 2,9800  |
|    |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                               | 13,29   |
| 4  | 320100N  | M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICAR, PARA EL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO BI-20 EN TRAMO P.K. 6+800 Y P.K. 8+150 SENTIDO DERIO |         |
|    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                | 0,7200  |
|    |          | Maquinaria .....                                                                                                                                  | 3,1800  |
|    |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                  | 0,3200  |
|    |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                               | 4,21    |
| 5  | 320901N  | M3 SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO SITUADO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, INCLUSO CANON DE VERTIDO.                                |         |
|    |          | Maquinaria .....                                                                                                                                  | 3,5700  |
|    |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                  | 3,8400  |
|    |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                               | 7,41    |
| 6  | 320902N  | M3 SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA AL PUERTO DE BILBAO, SIN CANON DE VERTIDO.                                                             |         |
|    |          | Maquinaria .....                                                                                                                                  | 5,3900  |
|    |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                  | 0,4400  |
|    |          | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                               | 5,82    |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que proceda abonar materiales acopiados en obra procedentes de unidades de obra incompletas y que por resolución del cotnrato u otra causa no lleguen a completarse. Solo podrá abonarse parcialmente una unidad en la forma establecida en este Cuadro de Precios nº 2.

| Nº | Código    | Ud Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Importe |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 7  | 321000N   | UD TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOLES DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 35 Y 60 CM, TROCEADO Y APILADO DE LOS MISMOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES. INCLUSO RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. |         |
|    |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36,2000 |
|    |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 43,4200 |
|    |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,4600  |
|    |           | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 86,09   |
| 8  | 321001    | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|    |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5800  |
|    |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,6300  |
|    |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5800  |
|    |           | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,80    |
| 9  | 321001N   | M3 RETIRADA Y APILADO DE CAPA DE TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECÁNICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES.                                                                                                                                                                                              |         |
|    |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,4700  |
|    |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,8000  |
|    |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1900  |
|    |           | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,46    |
| 10 | 325002N   | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                                                                                            |         |
|    |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,4600  |
|    |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,9700  |
|    |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,4400  |
|    |           | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,86    |
| 11 | 330100SV  | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                                                                                                                                                                         |         |
|    |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1400  |
|    |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,3900  |
|    |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1200  |
|    |           | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,66    |
| 12 | 330100SVN | M3 RELLENOS EN PLATAFORMAS PROVISIONALES PARA OBRAS DE DRENAJE O ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                                                                                                                     |         |
|    |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6200  |
|    |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,4900  |
|    |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,4100  |
|    |           | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,52    |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                           | Importe |
|----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 13 | 330101N | M3 | RELLENOS EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.           |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 4,9300  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 1,2800  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 6,8000  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 13,01   |
| 14 | 333002  | M3 | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TI-PO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.    |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 0,5100  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 1,9200  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 16,3400 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 18,78   |
| 15 | 340100  | M3 | FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                    |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 0,4400  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 3,7200  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 13,8500 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 18,02   |
| 16 | 340101N | M3 | RELLENO CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                            |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 1,7800  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 3,1700  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 13,9200 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 18,87   |
| 17 | 395002  | M  | BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.                                                     |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 9,1500  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 4,0000  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 20,0200 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 33,18   |
| 18 | 400102  | M  | CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO.                    |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 10,8600 |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 0,8700  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 15,6600 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 27,39   |
| 19 | 400102N | M  | CUNETA EN TIERRAS DE PIE DE TERRAPLEN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO. |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 10,8600 |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                      | 0,8700  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                      | 2,7200  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                   | 14,45   |
| 20 | 402001  | M  | CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJILLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.          |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                    | 0,5300  |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                        | Importe  |
|----|---------|----|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 21 | 413003N | M  | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.     |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 20,9900  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 21,52    |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 3,2400   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 17,8100  |
| 22 | 413004  | M  | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.     |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 28,6700  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 49,74    |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 4,0500   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 15,8800  |
| 23 | 413006  | M  | CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.     |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 48,7600  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 68,69    |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 4,6600   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 20,6800  |
| 24 | 413008  | M  | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.     |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 75,6600  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 100,99   |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 5,1900   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 25,1800  |
| 25 | 413008N | M  | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.     |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 155,1000 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 185,47   |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 5,7100   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 26,5900  |
| 26 | 413012  | M  | CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 1200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.    |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 171,1300 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 203,43   |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 6,0300   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 35,5800  |
| 27 | 414004  | M  | COLECTOR DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. |          |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                   | 329,4200 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                | 371,04   |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                 | 5,5700   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                   | 17,1000  |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Importe   |
|----|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 28 | 414006N | M  | TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZANJA DE 200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCAVACIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLETAMENTE EJECUTADO.                                                                                                                            |           |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,8200    |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,3900    |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 49,9600   |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 61,16     |
| 29 | 414007N | M  | TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZANJA DE 300 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCAVACIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLETAMENTE EJECUTADO.                                                                                                                            |           |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,8200    |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,3900    |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58,6900   |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69,89     |
| 30 | 418020N | M  | EJECUCIÓN DE MICROTÚNEL RECTO, POR EMPUJE SIMULTÁNEO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1800MM CON EQUIPO DE ESCUDO CERRADO, CON CORTE INTEGRAL, EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR VÍA HÚMEDA A DECANTADOR DE SUPERFICIE, INYECCIONES BENTONÍICAS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZ DE ATAQUE |           |
|    |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.930,00  |
| 31 | 418021N | UD | IMPLANTACIÓN. TRANSPORTE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA DESCARGA, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LOS MISMOS.                                                                                                                                                                                                  |           |
|    |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40.500,00 |
| 32 | 418022N | UD | RETIRADA. MANO DE OBRA EN DESMONTAJE DE EQUIPOS, CARGA Y TRANSPORTE, DE LOS MISMOS HASTA DESTINO DE RETIRADA                                                                                                                                                                                              |           |
|    |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40.500,00 |
| 33 | 418023N | H  | GRUAS AUTOPROPULSADAS DE 15T Y 30T DE APOYO PARA CAMBIOS DE POZOS, IMPLANTACIÓN Y RETIRADA                                                                                                                                                                                                                |           |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,8200   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 132,5100  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,4500   |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 165,78    |
| 34 | 418128N | M  | TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. INCLUSO INYECCIÓN PARA SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO GENERAL DE LA TUBERÍA..                                                                                                                                                                         |           |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57,2500   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 78,0800   |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 378,7600  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 514,08    |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                        | Importe  |
|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 35 | 418129N | M  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE HORMIGON D=1800 MM TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. TOTALMENTE TERMINADO  |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 20,2700  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                   | 13,0100  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 370,4700 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 403,75   |
| 36 | 420016  | M  | DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.                                     |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 10,0000  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                   | 5,4600   |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 17,8800  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 33,35    |
| 37 | 421001  | M3 | RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 0,0900   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                   | 0,5600   |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 15,7200  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 16,38    |
| 38 | 426016N | M  | TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                             |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 1,7600   |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 2,9600   |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 4,71     |
| 39 | 501001  | M3 | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                             |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 0,4200   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                   | 9,9400   |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 15,6400  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 26,01    |
| 40 | 502001N | M3 | LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                       |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 6,5400   |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                   | 6,2800   |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 22,8700  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 35,68    |
| 41 | 530001N | T  | EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.                                                                  |          |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                 | 42,5700  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                   | 29,5400  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                   | 539,4300 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                | 611,53   |
| 42 | 531002N | T  | EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.                                        |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                       | Importe                          |          |
|----|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|    |          |    |                                                                                                                   | Mano de obra .....               | 11,9300  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 21,8700  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 661,2000 |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 695,00   |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 43 | 535105N  | T  | BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITU-MINOSAS EN CALIENTE.                                       | Mano de obra .....               | 12,4800  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 487,5500 |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 500,04   |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 44 | 535702N  | T  | BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3C), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CA-LIENTE. | Mano de obra .....               | 7,2300   |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 562,8100 |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 570,04   |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 45 | 537001   | T  | FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35/MRSR.                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 120,0100 |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 120,01   |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 46 | 542102N  | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                                 | Mano de obra .....               | 3,7400   |
|    |          |    |                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 19,6700  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 15,9400  |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 39,36    |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 47 | 542112N  | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S CALI-ZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                            | Mano de obra .....               | 4,9100   |
|    |          |    |                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 22,3100  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 15,8400  |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 43,05    |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 48 | 542112NN | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 S CA-LIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                           | Mano de obra .....               | 4,9100   |
|    |          |    |                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 22,2800  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 15,7600  |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 42,95    |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 49 | 542120N  | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALI-ZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                              | Mano de obra .....               | 2,8300   |
|    |          |    |                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 14,6400  |
|    |          |    |                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 24,8000  |
|    |          |    |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA .....              | 42,27    |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
| 50 | 543105   | T  | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA BBTM 11A BM-3C (F10) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.       |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                   |                                  |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                                                   | Importe                          |          |
|----|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|    |          |    |                                                                                                                                               | Mano de obra .....               | 1,1700   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Maquinaria .....                 | 28,6900  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 20,5800  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 50,43    |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 51 | 547006   | M2 | FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.                                            | Mano de obra .....               | 1,1400   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Maquinaria .....                 | 3,1100   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 0,3500   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 4,60     |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 52 | 600103N  | KG | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y CO-LOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. | Mano de obra .....               | 0,2000   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Maquinaria .....                 | 0,0500   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 0,7100   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 0,96     |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 53 | 600555N  | UD | PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                                                   | Mano de obra .....               | 3,3500   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 5,2600   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 8,61     |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 54 | 600556N  | UD | TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,6M                                                                                                              | Mano de obra .....               | 13,0300  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 90,3200  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 103,34   |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 55 | 600557N  | UD | TAPA FUNDICIÓN 1M X 1M                                                                                                                        | Mano de obra .....               | 26,6700  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 180,5600 |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 207,23   |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 56 | 6005583N | UD | TAPA FUNDICIÓN F=0,6M                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 14,0100  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 107,1000 |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 121,11   |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 57 | 600559N  | UD | TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,815M                                                                                                            | Mano de obra .....               | 13,0300  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 124,5400 |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 137,56   |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |
| 58 | 610105N  | M3 | HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I                                                                                                | Mano de obra .....               | 28,2400  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Maquinaria .....                 | 1,0400   |
|    |          |    |                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... | 53,1400  |
|    |          |    |                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....              | 82,43    |
|    |          |    |                                                                                                                                               |                                  |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                          | Importe |
|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 59 | 610111N | M3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 4,4400  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 66,0000 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 70,44   |
| 60 | 610122  | M3 | HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                 |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 4,7800  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                     | 7,2600  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 67,7500 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 79,77   |
| 61 | 610253  | M3 | HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                              |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 4,4400  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                     | 11,2300 |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 76,0500 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 91,72   |
| 62 | 610373  | M3 | HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                          |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 5,3300  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                     | 13,4700 |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 76,3000 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 95,10   |
| 63 | 650001N | M2 | ENCACHADO DE PROTECCIÓN EN SALIDA DE OBRA DE DRENAJE DE ESPESOR 20 CM                                                                                |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 5,6200  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                     | 6,4000  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 9,3500  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 21,37   |
| 64 | 652201  | M2 | REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPOUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 26,8900 |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 11,4400 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 38,33   |
| 65 | 658007N | M3 | MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 KG (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 I/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE. |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                   | 1,1700  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                     | 14,9800 |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                     | 19,5700 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                  | 35,72   |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                        | Importe |
|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 66 | 669592N | M  | MICROPILOTE DE 300 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, INCLUIDA ARMADURA TUBULAR 220 x 12 MM                                                                                                                                            |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 39,1400 |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                   | 41,9400 |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 68,0800 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 149,15  |
| 67 | 669601N | KG | MORTERO EN EXCESO DE LECHADA                                                                                                                                                                                                       |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 0,0200  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 0,3400  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 0,36    |
| 68 | 680010  | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 6,2600  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                   | 1,7200  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 10,2800 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 18,26   |
| 69 | 680011  | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 6,2600  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                   | 1,7200  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 7,9700  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 15,95   |
| 70 | 684100  | M2 | LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 5,7300  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 6,3100  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 12,05   |
| 71 | 690015  | M2 | IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 0,1700  |
|    |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                   | 0,1200  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 1,7600  |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 2,05    |
| 72 | 691915N | M  | JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                             |         |
|    |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                 | 5,1500  |
|    |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                   | 10,4300 |
|    |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                | 15,58   |
| 73 | 700010  | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                          |         |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código | Ud | Descripción                                                                                                                             | Importe                          |          |
|----|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 74 | 700015 | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               | Mano de obra .....               | 0,2000   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 0,0500   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 0,4600   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              | 0,71     |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
| 75 | 700030 | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               | Mano de obra .....               | 0,1800   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 0,0500   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 0,6800   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              | 0,90     |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
| 76 | 700040 | M  | MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                               | Mano de obra .....               | 0,0800   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 0,0500   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 1,7700   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              | 1,89     |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
| 77 | 700110 | M  | MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                             | Mano de obra .....               | 0,2200   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 0,0300   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 0,1500   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              | 0,40     |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
| 78 | 700500 | M2 | MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO. | Mano de obra .....               | 12,0500  |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 1,2400   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 5,4700   |
|    |        |    |                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              | 18,75    |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
| 79 | 701003 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.                                                             | Mano de obra .....               | 51,0900  |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 16,0200  |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 86,4700  |
|    |        |    |                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              | 153,58   |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
| 80 | 701005 | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.                                                               | Mano de obra .....               | 55,1500  |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Maquinaria .....                 | 17,3000  |
|    |        |    |                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 162,7600 |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |
|    |        |    |                                                                                                                                         |                                  |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                      | Importe                          |          |
|----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 81 | 701012  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.    | TOTAL PARTIDA .....              | 235,20   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 53,8900  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 17,4700  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 62,7300  |
| 82 | 701014  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.       | TOTAL PARTIDA .....              | 134,08   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 57,9200  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 18,7800  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 146,1600 |
| 83 | 701025  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.          | TOTAL PARTIDA .....              | 222,86   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 56,4100  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 19,5800  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 74,7700  |
| 84 | 701034  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.           | TOTAL PARTIDA .....              | 150,76   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 65,6100  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 22,7400  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 147,1000 |
| 85 | 701043N | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 135 X 158 CM DE LADO. | TOTAL PARTIDA .....              | 235,45   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 95,7000  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 35,7400  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 441,2500 |
| 86 | 701044  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.  | TOTAL PARTIDA .....              | 572,70   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 65,6300  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 22,7100  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 166,7000 |
| 87 | 701045  | UD | SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 60 X 90 CM DE LADO.   | TOTAL PARTIDA .....              | 255,02   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  | Mano de obra .....               | 61,9800  |
|    |         |    |                                                                                  | Maquinaria .....                 | 21,4600  |
|    |         |    |                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 83,1600  |
|    |         |    |                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....              | 166,61   |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                  |                                  |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                  | Importe                          |          |
|----|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 88 | 701100  | M2 | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                      |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 93,4300  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 50,8200  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 129,7700 |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL PARTIDA .....              | 274,03   |
| 89 | 701101  | M2 | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                         |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 92,4000  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 50,8900  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 159,1400 |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL PARTIDA .....              | 302,43   |
| 90 | 701103N | M2 | CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCIÓN, CONFIRMACIÓN O SITUACIÓN, REFLEXIVA, NIVEL RA3, CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                                         |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 93,3600  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 51,0600  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 192,6100 |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL PARTIDA .....              | 337,03   |
| 91 | 701150N | M3 | CIMENTACIÓN PARA PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ALUMINIO, CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRENTE Y COLOCACIÓN DE LOS PERNOS DE ANCLAJE ROSCADOS (SIN EL SUMINISTRO), SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE ACABADA. |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 10,6500  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 18,6300  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 161,3200 |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL PARTIDA .....              | 190,60   |
| 92 | 701151N | UD | SOPORTE RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA LA COLOCACIÓN DE UNA SEÑAL DE TRÁFICO EN CARRETERAS, INCLUIDO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.                                                                                                                         |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 36,1300  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 25,5900  |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL PARTIDA .....              | 61,72    |
| 93 | 701152N | KG | ACERO A 42B/EN PERFIL LAMINADO TIPO IPN, CORTADO A MEDIDA Y GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTES DE RÓTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDO SOLDADURAS A LA PLACA DE ANCLAJE DE LA CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.                                                    |                                  |          |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 0,2000   |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 0,0500   |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 1,6700   |
|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL PARTIDA .....              | 1,92     |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº | Código   | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Importe                          |          |
|----|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 94 | 701201   | UD | HITO KILOMÉTRICO TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 62,3600  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria .....                 | 30,9000  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 101,3500 |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....              | 194,60   |
| 95 | 701400   | UD | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 29,8500  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria .....                 | 22,7100  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 4,2700   |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....              | 56,82    |
| 96 | 710032N  | UD | HITO CILÍNDRICO DE PLÁSTICO DE 750 MM DE ALTURA Y NIVEL 3 DE RETRORREFLEXIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 18,2600  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 40,4100  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....              | 58,66    |
| 97 | 710070   | UD | DELINEADOR DE CALZADA LASTRADO, DE 1,00 M DE DIAMETRO, REFLECTANTE NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 109,5100 |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 282,0500 |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....              | 391,57   |
| 98 | 711034NN | M  | BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN "IN SITU", DOBLE ASIMETRICA DE ALTURA VARIABLE, DE ANCHURA VARIABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W3. CON MARCADO CE Y LONGITUD MINIMA DE IMPLANTACIÓN SUPERIOR A LA LONGITUD DE ENSAYO. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN). |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 40,0800  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria .....                 | 54,1000  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 77,0400  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....              | 171,22   |
| 99 | 711035N  | M  | BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY SEGÚN PLANOS CON MARCADO CE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W2, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN).                                                                                               |                                  |          |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 6,1700   |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria .....                 | 5,0100   |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 81,9900  |
|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....              | 93,17    |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Importe |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 100 | 711070N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY, CON VARIOS USOS PREVIOS, PARA SU EMPLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTREMOS ABATIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BARRERA A LA OBRA DESDE SU LUGAR DE PROCEDENCIA EXTERNO A LA OBRA, ACOPIOS DE DFB U OTROS, Y PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA. |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 101 | 711117N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                      |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 102 | 711119N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                              |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 103 | 711120N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                                                                      |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 104 | 711121N | M  | BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                                                                                              |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 105 | 711905N | M  | DESMONTAJE DE BARRERA DE HORMIGÓN O DE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE CUALQUIER TAMAÑO Y DISPOSICIÓN, YA SEA SIMPLE, DOBLE O SUPERPUESTA, A UNA O A DOS CARAS, ESTE ANCLADA O HICADA, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE SISTEMA SPM SI PROCEDE, Y TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE.                                                                                      |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                           | Importe |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 106 | 797D11N | UD | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA TIPO D PARA CANALIZACIÓN PRINCIPAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICIÓN, APERTURA DE VENTANA PARA TUBOS, TOTALMENTE TERMINADA.                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 107 | 800024D | M3 | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES. |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 108 | 805001  | M3 | DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.                                                                                                                                                                |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 109 | 808010  | M3 | RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.                                                                                                                                                                             |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 110 | 810525  | M2 | HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT                                              |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 111 | 821001  | UD | PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                      |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 112 | 821101  | UD | PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                      |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 113 | 822110  | UD | PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                           |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                               | Código | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Importe |
|----------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,97    |
| 114                              | 827600 | M2 | MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.                                                                                                                            |         |
| Sin descomposición               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,50    |
| 115                              | 829403 | UD | TUBO PROTECTOR PARA PLANTA FORESTAL CONSISTENTE EN TUBO DREN 25 CM DE DIAMETRO Y 50 CM DE ALTURA ARROPA-DO CON TIERRA EN SU BASE Y FIJADO CON DOS VARILLAS DE TETRACERO DE 10 MM DE DIAMETRO Y 60 CM DE LONGITUD.                                                                              |         |
| Sin descomposición               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,50    |
| 116                              | 836101 | M2 | SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.                                                                                                                                                                                  |         |
| Mano de obra .....               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1100  |
| Maquinaria .....                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0100  |
| Resto de obra y materiales ..... |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0100  |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,13    |
| 117                              | 837021 | UD | RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                            |         |
| Sin descomposición               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,25    |
| 118                              | 837111 | UD | RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                          |         |
| Mano de obra .....               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1100  |
| Maquinaria .....                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0700  |
| Resto de obra y materiales ..... |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0100  |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,19    |
| 119                              | 838030 | UD | ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABO-NO DE LIBERACION CONTROLADA.                                                                                                                                                                                                              |         |
| Sin descomposición               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,25    |
| 120                              | 855050 | M2 | Mejora de aislamiento acústico de fachada consistente en instalación de conjunto de ventana adicional con Índice global de reducción acústica R <sub>Atr</sub> > 32 dB, incluido retirada y gestión de residuos, colocación de la nueva ventana y sellado acorde con la descripción del pliego |         |
| Sin descomposición               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| TOTAL PARTIDA .....              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 600,00  |
| 121                              | 870390 | UD | DESMONTAJE,TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE BANCO DE MADERA EXISTENTE,INCLUSO SUMINISTRO DE MATE-RIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DEO-BRA,TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                              |         |
| Mano de obra .....               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,9700 |
| Maquinaria .....                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,0500 |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                               | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                         | Importe |
|----------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,1100 |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75,12   |
| 122                              | 882101N | UD | CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Mano de obra .....               |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,1400  |
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,0000 |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,14   |
| 123                              | 882121N | UD | BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| Mano de obra .....               |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5700  |
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 44,8100 |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46,38   |
| 124                              | 900101N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN (CÓDIGO LER 17.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYEN-DO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RE-CICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                |         |
| Mano de obra .....               |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5300  |
| Maquinaria .....                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0200  |
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,7000  |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,25    |
| 125                              | 900102N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HIERRO Y ACERO (CÓDIGO LER 17.04.05) SELECCIONADO EN ORIGEN, IN-CLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                           |         |
| Mano de obra .....               |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,1700  |
| Maquinaria .....                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,7600 |
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,1400  |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,07   |
| 126                              | 900103N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE MEZCLAS BI-TUMINOSAS DISTINTAS A LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01 (CÓDIGO LER 17.03.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, IN-CLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO |         |
| Mano de obra .....               |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2100  |
| Maquinaria .....                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2500  |
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,7800  |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,24    |
| 127                              | 900104N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 17.02.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYEN-DO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RE-CICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                |         |
| Mano de obra .....               |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,7500  |
| Maquinaria .....                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,8800  |
| Resto de obra y materiales ..... |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,0400 |
| TOTAL PARTIDA .....              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,66   |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Importe    |
|-----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 128 | 900105N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN (INCLUIDOS LOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA), TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 15.02.02*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO |            |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,7300    |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,5300    |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295,3000   |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 358,55     |
| 129 | 900106N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PINTURAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 20.01.27*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                 |            |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,7300    |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41,2800    |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.329,6200 |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.406,64   |
| 130 | 900107N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE MADERA (CÓDIGO LER 15.01.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                          |            |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,6500     |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,8800     |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,3300    |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 58,86      |
| 131 | 900108N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 15.01.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLAN-<br>TA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                   |            |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0100     |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0200     |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41,4600    |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43,50      |
| 132 | 900109N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (CÓDIGO LER 15.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-<br>RO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTI-<br>DO                                                                                                                                                        |            |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,7400     |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,0700     |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41,5700    |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45,37      |
| 133 | 900110N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES ME-<br>TÁLICOS (CÓDIGO LER 15.01.04) SELECCIONADO EN ORIGEN, IN-<br>CLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA<br>DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                             |            |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5800     |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº  | Código  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Importe   |
|-----|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,6900    |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 249,1800  |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 250,44    |
| 134 | 900111N | T  | RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ES-<br>TÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (CÓDIGO LER 15.01.10*) SE-<br>LECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANS-<br>PORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P<br>DE CANON DE VERTIDO |           |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35,7300   |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68,8100   |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 297,7700  |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 402,31    |
| 135 | 900113N | T  | GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN BIO-<br>DEGRADABLES (CÓDIGO LER 20.02.01) EN VERTEDERO O EN<br>PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                               |           |
|     |         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5200    |
|     |         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,7000    |
|     |         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0700    |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,29      |
| 136 | 900114N | UD | Punto señalado para la limpieza de hormigoneras, incluyendo, picado,<br>carga y transporte a vertedero autorizado del residuo del desmantela-<br>miento, y posterior recuperación del área afectada, tras la finalización<br>de las obras.                                                        |           |
|     |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 550,00    |
| 137 | 950001N | UD | PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DOCUMENTO<br>Nº5                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|     |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41.576,46 |
| 138 | 970001N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REALIZACIÓN DE<br>ACTA NOTARIAL.                                                                                                                                                                                                                             |           |
|     |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.500,00  |
| 139 | 970002N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA RETIRADA Y COLO-<br>CACIÓN DE CERRAMIENTO EN ZONA DE PASARELA.                                                                                                                                                                                               |           |
|     |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.200,00  |
| 140 | 970003N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA AUSCULTACIÓN Y<br>COMPROBACIÓN DE DAÑOS EN VIVIENDA.                                                                                                                                                                                                         |           |
|     |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|     |         |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.000,00  |
| 141 | 970004N | PA | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE<br>INSTALACIONES DE LAS VIVIENDAS AFECTADAS                                                                                                                                                                                                    |           |
|     |         |    | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                  | Código      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Importe   |
|---------------------|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.500,00  |
| 142                 | ESIMAC001   | UD | Ensayos para evaluar el aislamiento acústico de la fachada de los edificios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500,00    |
| 143                 | GESMAT001   | T  | Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos Inertes, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de residuos No Peligrosos.                                                 |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00     |
| 144                 | GESTMAT002  | T  | Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos No Peligrosos, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de residuos No Peligrosos.                                           |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35,00     |
| 145                 | PA-101      | PA | Partidaalzada de abono íntegro para Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto para residuos metálicos, 1 contenedor abierto para papel y cartón y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada. |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.000,00  |
| 146                 | PA-102      | PA | Mantenimiento y limpieza periódica (retirada y gestión del material retenido) del punto de limpieza de hormigoneras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.000,00  |
| 147                 | PA-ABAS-101 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO POR AFECCIÓN Nº 101 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29.278,45 |
| 148                 | PA-ALUM-201 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 201 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                  | Código       | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                | Importe   |
|---------------------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 4.665,93  |
| 149                 | PA-ALUM-202  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 202 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                        |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 10.455,19 |
| 150                 | PA-FIBR-401  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº 401 Y Nº402 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS             |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 25.090,41 |
| 151                 | PA-FIBR-402  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº403, Nº 404 Y Nº 405 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS     |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 6.815,88  |
| 152                 | PA-GABAS-501 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 501 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS     |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 2.493,71  |
| 153                 | PA-GALUM-601 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 601 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 1.478,48  |
| 154                 | PA-GALUM-602 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 602 Y Nº 603 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 3.037,67  |
| 155                 | PA-GALUM-603 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 604 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                            | 4.404,68  |
| 156                 | PA-GALUM-604 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 605 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                            |           |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                  | Código       | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                         | Importe   |
|---------------------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 12.204,62 |
| 157                 | PA-GSANE-701 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 701 Y Nº 702 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                         |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 316,46    |
| 158                 | PA-GSANE-702 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 703 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                  |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.947,16  |
| 159                 | PA-GSANE-703 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 704 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                  |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 10.296,57 |
| 160                 | PA-GSANE-704 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 705 Y Nº 706 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                         |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 533,39    |
| 161                 | PA-GSANE-705 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIONES, ADECUACIONES Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA Y EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO, ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y SANEAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO. |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 19.000,00 |
| 162                 | PA-TEFN-301  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 301 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.178,74  |
| 163                 | PA-TEFN-302  | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 302 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                     |           |
| Sin descomposición  |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     | 36.176,51 |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                  | Código      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Importe   |
|---------------------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 164                 | PA-TEFN-303 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 303 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                     |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 761,21    |
| 165                 | PA-TEFN-304 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 304 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                     |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.866,45  |
| 166                 | PA-TEFN-305 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 305 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                     |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.368,12  |
| 167                 | PA-TEFN-306 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 306 Y 307 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                               |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6.819,37  |
| 168                 | PA-TEFN-307 | PA | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 308 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                                                                                                                     |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33.600,00 |
| 169                 | PVAST100    | UD | Redacción del informe preoperacional a aprobar por la Dirección Ambiental de obra. Incluye la valoración de los análisis previos realizados, reportaje fotográfico, visitas e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares para realizar estos trabajos, incluso gastos derivados del transporte en obra, y fuera de ella. |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 350,00    |
| 170                 | PVAST110    | UD | Redacción informe ambiental periódico durante la ejecución de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300,00    |
| 171                 | PVAST111    | UD | Redacción de informe final de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visita a obra e inspecciones visuales, a la finalización de las obras.                                                 |           |
| Sin descomposición  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500,00    |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                  | Código    | Ud Descripción                                                                                                                                                                                                                                                       | Importe  |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 172                 | PVAST120  | UD Informe final del período de garantía. Informe de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, conclusiones y evaluación final. |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300,00   |
| 173                 | PVAST201  | UD Medición de niveles de ruido previo al inicio de las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                   |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 800,00   |
| 174                 | PVAST202  | UD Medición de niveles de ruido al finalizar las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                          |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 800,00   |
| 175                 | SUCOST001 | P.A. Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 275,00   |
| 176                 | SUCOST002 | P.A. Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                                                                                                   |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.100,00 |
| 177                 | SUCOST003 | P.A. Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 275,00   |
| 178                 | SUCOST004 | P.A. Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                                                                                                   |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.100,00 |
| 179                 | SUCOST100 | UD Ud. Analítica parte sólida según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.                                                                                |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120,00   |
| 180                 | SUCOST101 | UD Ud. Analítica parte lixiviado según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.                                                                             |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100,00   |
| 181                 | SUCOST110 | UD Supervisión continua en obra por un técnico especialista y acreditado                                                                                                                                                                                             |          |
| Sin descomposición  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Nº                  | Código    | Ud Descripción                                             | Importe  |
|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------|----------|
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                            | 60,00    |
| 182                 | SUCOST400 | UD TPH y separación cadenas alifáticas y aromáticas        |          |
| Sin descomposición  |           |                                                            |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                            | 80,00    |
| 183                 | SUCOST500 | UD Informe de Caracterización del material a excavar       |          |
| Sin descomposición  |           |                                                            |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                            | 1.100,00 |
| 184                 | SUCOST510 | UD Informe final de la Asistencia Técnica de la excavación |          |
| Sin descomposición  |           |                                                            |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                            | 2.400,00 |
| 185                 | SUCOST520 | UD Investigación de la Calidad del Suelo remanente         |          |
| Sin descomposición  |           |                                                            |          |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |                                                            | 2.200,00 |

El presente Cuadro de Precios nº 1, consta de: 185 precios.

Madrid, Mayo de 2020

LA AUTORA DEL PROYECTO

Fdo: Alejandra Fernández Valledor  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos



4.3. PRESUPUESTOS PARCIALES



PRESUPUESTOS PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|
| CAPÍTULO 1 EXPLANACIONES                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |            |
| SUBCAPÍTULO 1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |            |
| 300101                                        | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                                                                              | 23.626,550 | 0,30   | 7.087,97   |
| 311001SV                                      | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                                                                                                                                   | 237,600    | 13,29  | 3.157,70   |
| 870390                                        | UD DESMONTAJE, TRASLADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION DE BANCO DE MADERA EXISTENTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION Y MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                           | 2,000      | 75,12  | 150,24     |
| 304001N                                       | M3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE Y RETIRADA A VERTEDERO.                                                                                                                                                                                                                                         | 205,500    | 11,60  | 2.383,80   |
| 701400                                        | UD DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.                                                                                                                                                                                                                  | 102,000    | 56,82  | 5.795,64   |
| 711905N                                       | M DESMONTAJE DE BARRERA DE HORMIGÓN O DE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE CUALQUIER TAMAÑO Y DISPOSICIÓN, YA SEA SIMPLE, DOBLE O SUPERPUESTA, A UNA O A DOS CARAS, ESTE ANCLADA O HICADA, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE SISTEMA SPM SI PROCEDE, Y TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE.            | 1.322,000  | 10,58  | 13.986,76  |
| SUBCAPÍTULO 1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        | 32.562,11  |
| SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |            |
| 321001N                                       | M3 RETIRADA Y APILADO DE CAPA DE TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECÁNICOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES.                                                                                                                                                                                            | 8.219,900  | 2,46   | 20.220,95  |
| 320100N                                       | M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICAR, PARA EL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO BI-20 EN TRAMO P.K. 6+800 Y P.K. 8+150 SENTIDO DERIO                                                                                                                                                | 41.632,700 | 4,21   | 175.273,67 |
| 330101N                                       | M3 RELLENOS EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                                                                                                                   | 100,000    | 13,01  | 1.301,00   |
| 330100SV                                      | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                                                                                                                                                                        | 15.638,500 | 1,66   | 25.959,91  |
| 321000N                                       | UD TALADO Y DESTOCADO DE ÁRBOLES DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 35 Y 60 CM, TROCEADO Y APILADO DE LOS MISMOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES. INCLUSO RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 50,000     | 86,09  | 4.304,50   |
| SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        | 227.060,03 |

PRESUPUESTOS PARCIALES
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150
Sentido Derio

| CÓDIGO                         | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------------------------------|---------|----------|--------|------------|
| CAPÍTULO 1 EXPLANACIONES ..... |         |          |        | 259.622,14 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                    | RESUMEN                                                                                                            | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------------|
| CAPÍTULO 2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN       |                                                                                                                    |            |        |              |
| 501001                                    | M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                          |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 6.030,000  | 26,01  | 156.840,30   |
| 542120N                                   | T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                              |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 3.714,935  | 42,27  | 157.030,30   |
| 542112NN                                  | T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                           |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 1.097,110  | 42,95  | 47.120,87    |
| 542112N                                   | T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                            |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 3.789,170  | 43,05  | 163.123,77   |
| 543105                                    | T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA BBTM 11A BM-3C (F10) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.      |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 1.414,100  | 50,43  | 71.313,06    |
| 542102N                                   | T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.                                |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 42,250     | 39,36  | 1.662,96     |
| 535105N                                   | T BETÚN ASFÁLTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.                                       |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 368,623    | 500,04 | 184.326,24   |
| 535702N                                   | T BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3C), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 50,859     | 570,04 | 28.991,66    |
| 330101N                                   | M3 RELLENOS EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                     |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 445,300    | 13,01  | 5.793,35     |
| 530001N                                   | T EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.                                                |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 20,363     | 611,53 | 12.452,59    |
| 531002N                                   | T EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.                      |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 32,482     | 695,00 | 22.574,99    |
| 537001                                    | T FILLER DE APORTACIÓN CON CEMENTO III-1/35/MRSR.                                                                  |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 429,970    | 120,01 | 51.600,70    |
| 547006                                    | M2 FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.              |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 9.464,855  | 4,60   | 43.538,33    |
| 340100                                    | M3 FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                              |            |        |              |
|                                           |                                                                                                                    | 11.656,900 | 18,02  | 210.057,34   |
| CAPÍTULO 2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN ..... |                                                                                                                    |            |        | 1.156.426,46 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 3 OBRAS DE FÁBRICA |                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |           |
| SUBCAPÍTULO 3.1 MUROS       |                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |           |
| APARTADO 3.1.1 MURO 1       |                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |           |
| 300101                      | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 195,200    | 0,30   | 58,56     |
| 325002N                     | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 404,295    | 5,86   | 2.369,17  |
| 421001                      | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 594,982    | 16,38  | 9.745,81  |
| 610111N                     | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                              |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 16,472     | 70,44  | 1.160,29  |
| 610122                      | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                                                                               |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 3,422      | 79,77  | 272,97    |
| 610253                      | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                            |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 83,710     | 91,72  | 7.677,88  |
| 610373                      | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                        |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 67,809     | 95,10  | 6.448,64  |
| 600103N                     | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                       |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 13.358,020 | 0,96   | 12.823,70 |
| 690015                      | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 140,400    | 2,05   | 287,82    |
| 684100                      | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 140,400    | 12,05  | 1.691,82  |
| 426016N                     | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 47,000     | 4,71   | 221,37    |
| 652201                      | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPOUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                              |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 116,900    | 38,33  | 4.480,78  |
| 680011                      | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |            |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       | 257,515    | 15,95  | 4.107,36  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 149,620   | 18,26  | 2.732,06  |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 31,620    | 15,58  | 492,64    |
|         | APARTADO 3.1.1 MURO 1.....                                                                                                                                                                                                            |           |        | 54.570,87 |
|         | APARTADO 3.1.2 MURO 2                                                                                                                                                                                                                 |           |        |           |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 64,890    | 0,30   | 19,47     |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 130,284   | 5,86   | 763,46    |
| 421001  | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 183,910   | 16,38  | 3.012,45  |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 5,322     | 70,44  | 374,88    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                            |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 21,040    | 91,72  | 1.929,79  |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                        |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 24,529    | 95,10  | 2.332,71  |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                       |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 3.376,700 | 0,96   | 3.241,63  |
| 690015  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 51,991    | 2,05   | 106,58    |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 51,991    | 12,05  | 626,49    |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 17,540    | 4,71   | 82,61     |
| 652201  | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPO UNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                             |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 43,221    | 38,33  | 1.656,66  |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 88,795    | 15,95  | 1.416,28  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 51,991    | 18,26  | 949,36    |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 11,930    | 15,58  | 185,87    |
|         | APARTADO 3.1.2 MURO 2.....                                                                                                                                                                                                            |           |        | 16.698,24 |
|         | APARTADO 3.1.3 MURO 3                                                                                                                                                                                                                 |           |        |           |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 131,654   | 0,30   | 39,50     |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 261,039   | 5,86   | 1.529,69  |
| 421001  | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 389,382   | 16,38  | 6.378,08  |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 10,761    | 70,44  | 758,00    |
| 610122  | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                                                                               |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 2,608     | 79,77  | 208,04    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                            |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 46,962    | 91,72  | 4.307,35  |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                        |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 46,076    | 95,10  | 4.381,83  |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                       |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 7.866,920 | 0,96   | 7.552,24  |
| 690015  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 103,801   | 2,05   | 212,79    |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 103,801   | 12,05  | 1.250,80  |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 35,830    | 4,71   | 168,76    |
| 652201  | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPO UNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                             |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 88,451    | 38,33  | 3.390,33  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 180,233   | 15,95  | 2.874,72  |
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 112,767   | 18,26  | 2.059,13  |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 22,970    | 15,58  | 357,87    |
|         | APARTADO 3.1.3 MURO 3.....                                                                                                                                                                                                            |           |        | 35.469,13 |
|         | APARTADO 3.1.4 MURO 4                                                                                                                                                                                                                 |           |        |           |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 59,825    | 0,30   | 17,95     |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 108,070   | 5,86   | 633,29    |
| 421001  | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 99,903    | 16,38  | 1.636,41  |
| 340101N | M3 RELLENO CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                                                                                                                                         |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 39,888    | 18,87  | 752,69    |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 4,727     | 70,44  | 332,97    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                            |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 17,540    | 91,72  | 1.608,77  |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                        |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 19,020    | 95,10  | 1.808,80  |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                       |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 2.813,620 | 0,96   | 2.701,08  |
| 690015  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 42,588    | 2,05   | 87,31     |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 42,588    | 12,05  | 513,19    |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              |           |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 18,750    | 4,71   | 88,31     |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                        | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 652201    | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPO UNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                      |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 33,213     | 38,33  | 1.273,05  |
| 680011    | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                              |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 78,095     | 15,95  | 1.245,62  |
| 680010    | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                               |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 42,588     | 18,26  | 777,66    |
| 691915N   | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.       |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 11,380     | 15,58  | 177,30    |
|           | APARTADO 3.1.4 MURO 4.....                                                                                                                                                     |            |        | 13.654,40 |
|           | APARTADO 3.1.5 MURO 5                                                                                                                                                          |            |        |           |
| 300101    | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                            |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 254,600    | 0,30   | 76,38     |
| 325002N   | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                        |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 1.045,666  | 5,86   | 6.127,60  |
| 421001    | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                          |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 657,532    | 16,38  | 10.770,37 |
| 330100SVN | M3 RELLENOS EN PLATAFORMAS PROVISIONALES PARA OBRAS DE DRENAJE O ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 600,320    | 5,52   | 3.313,77  |
| 610111N   | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                       |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 17,654     | 70,44  | 1.243,55  |
| 610122    | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                        |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 2,548      | 79,77  | 203,25    |
| 610253    | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                     |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 55,800     | 91,72  | 5.117,98  |
| 610373    | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                 |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 75,172     | 95,10  | 7.148,86  |
| 600103N   | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 16.642,300 | 0,96   | 15.976,61 |
| 690015    | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                              |            |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                | 102,600    | 2,05   | 210,33    |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD    | PRECIO | IMPORTE    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 102,600     | 12,05  | 1.236,33   |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 35,000      | 4,71   | 164,85     |
| 652201  | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPOUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                              |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 100,350     | 38,33  | 3.846,42   |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 228,402     | 15,95  | 3.643,01   |
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 189,650     | 18,26  | 3.463,01   |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                              |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 23,980      | 15,58  | 373,61     |
| 669592N | M MICROPILOTE DE 300 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, INCLUIDA ARMADURA TUBULAR 220 x 12 MM                                                                                                                                             |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 1.223,500   | 149,15 | 182.485,03 |
| 669601N | KG MORTERO EN EXCESO DE LECHADA                                                                                                                                                                                                       |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 110.000,000 | 0,36   | 39.600,00  |
|         | APARTADO 3.1.5 MURO 5.....                                                                                                                                                                                                            |             |        | 285.000,96 |
|         | APARTADO 3.1.6 MURO 6                                                                                                                                                                                                                 |             |        |            |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 71,700      | 0,30   | 21,51      |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 239,992     | 5,86   | 1.406,35   |
| 421001  | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 24,045      | 16,38  | 393,86     |
| 658007N | M3 MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 KG (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 I/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.                                                                               |             |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 239,305     | 35,72  | 8.547,97   |
|         | APARTADO 3.1.6 MURO 6.....                                                                                                                                                                                                            |             |        | 10.369,69  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
|         | APARTADO 3.1.7 MURO EN U                                                                                                                                                                                                              |            |        |           |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 190,211    | 0,30   | 57,06     |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 692,372    | 5,86   | 4.057,30  |
| 421001  | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 807,705    | 16,38  | 13.230,21 |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                              |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 17,317     | 70,44  | 1.219,81  |
| 610122  | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                                                                               |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 6,620      | 79,77  | 528,08    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                            |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 112,351    | 91,72  | 10.304,83 |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                        |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 97,079     | 95,10  | 9.232,21  |
| 600103N | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                       |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 19.896,450 | 0,96   | 19.100,59 |
| 690015  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 194,646    | 2,05   | 399,02    |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 194,646    | 12,05  | 2.345,48  |
| 426016N | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 59,420     | 4,71   | 279,87    |
| 652201  | M2 REVESTIMIENTO DE MURO CON MAMPUESTO DE PIEDRA TIPOUNGONAVA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR.                                                                                                                                              |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 117,350    | 38,33  | 4.498,03  |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 312,524    | 15,95  | 4.984,76  |
| 680010  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      |            |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       | 163,748    | 18,26  | 2.990,04  |
| 691915N | M JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.                                                              |            |        |           |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO | RESUMEN                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------|-----------------------------------|----------|--------|------------|
|        |                                   | 39,160   | 15,58  | 610,11     |
|        | APARTADO 3.1.7 MURO EN U.....     |          |        | 73.837,40  |
|        | SUBCAPÍTULO 3.1 MUROS.....        |          |        | 489.600,69 |
|        | CAPÍTULO 3 OBRAS DE FÁBRICA ..... |          |        | 489.600,69 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                          | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 4 DRENAJE                   |                                                                                                                                                                                  |           |        |           |
| SUBCAPÍTULO 4.1 DRENAJE LONGITUDINAL |                                                                                                                                                                                  |           |        |           |
| 400102                               | M CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO.                                                                                             | 1.317,468 | 27,39  | 36.085,45 |
| 400102N                              | M CUNETA EN TIERRAS DE PIE DE TERRAPLEN EJECUTADA "IN SITU" CL, TIPO A, TRIANGULAR, DE 1,00 M DE ANCHO.                                                                          | 223,500   | 14,45  | 3.229,58  |
| 414006N                              | M TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZANJA DE 200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCAVACIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLETAMENTE EJECUTADO. | 819,700   | 61,16  | 50.132,85 |
| 414007N                              | M TUBI CAZ DE HORMIGÓN ARMADO MACHIEMBRADO EN ZANJA DE 300 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA. INCLUSO EXCAVACIÓN, APORTE DE ARENA NIVELACIÓN DE PIEZAS, ETC. COMPLETAMENTE EJECUTADO. | 91,810    | 69,89  | 6.416,60  |
| 321001                               | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                                                      | 1.189,663 | 7,80   | 9.279,37  |
| 330100SV                             | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                                                       | 268,580   | 1,66   | 445,84    |
| 610122                               | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                          | 5,995     | 79,77  | 478,22    |
| 502001N                              | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                                  | 125,919   | 35,68  | 4.492,79  |
| 340101N                              | M3 RELLENO CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                                                                                    | 683,294   | 18,87  | 12.893,76 |
| 414004                               | M COLECTOR DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                                             | 729,360   | 48,04  | 35.038,45 |
| 413003N                              | M CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                                                 | 52,342    | 49,74  | 2.603,49  |
| 413004                               | M CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                                                 | 88,721    | 68,69  | 6.094,25  |
| 420016                               | M DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.                                                                                 | 148,431   | 33,35  | 4.950,17  |
| 402001                               | M CANAL DE HORMIGON POLIMERO DE 100X200 MM CON REJI-LLA DE HIERRO FUNDIDO, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                  | 10,000    | 21,52  | 215,20    |
| 610111N                              | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                         | 13,583    | 70,44  | 956,79    |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                         | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------|
| 610253   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 26,438    | 91,72  | 2.424,89   |
| 610373   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 51,030    | 95,10  | 4.852,95   |
| 680011   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 646,793   | 15,95  | 10.316,35  |
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 6.993,400 | 0,96   | 6.713,66   |
| 600555N  | UD PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                                                  |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 141,000   | 8,61   | 1.214,01   |
| 600556N  | UD TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,6M                                                                                                             |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 43,000    | 103,34 | 4.443,62   |
|          | SUBCAPÍTULO 4.1 DRENAJE LONGITUDINAL .....                                                                                                      |           |        | 203.278,29 |
|          | SUBCAPÍTULO 4.2 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL                                                                                                    |           |        |            |
|          | APARTADO 4.2.2 OD 0+657                                                                                                                         |           |        |            |
| 321001   | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                     |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 90,027    | 7,80   | 702,21     |
| 330100SV | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                      |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 34,851    | 1,66   | 57,85      |
| 502001N  | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 3,826     | 35,68  | 136,51     |
| 333002   | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 32,043    | 18,78  | 601,77     |
| 610111N  | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 0,578     | 70,44  | 40,71      |
| 610253   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 1,350     | 91,72  | 123,82     |
| 610373   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 6,703     | 95,10  | 637,46     |
| 680011   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 67,254    | 15,95  | 1.072,70   |
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |           |        |            |
|          |                                                                                                                                                 | 402,700   | 0,96   | 386,59     |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 600555N  | UD PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 19,000   | 8,61   | 163,59   |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                         |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,776    | 79,77  | 61,90    |
| 600556N  | UD TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,6M                                                                                                             |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,000    | 103,34 | 103,34   |
| 6005583N | UD TAPA FUNDICIÓN F=0,6M                                                                                                                        |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,000    | 121,11 | 121,11   |
| 413012   | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 1200 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                               |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 7,510    | 371,04 | 2.786,51 |
|          | APARTADO 4.2.2 OD 0+657 .....                                                                                                                   |          |        | 6.996,07 |
|          | APARTADO 4.2.3 OD 0+881                                                                                                                         |          |        |          |
| 321001   | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 88,879   | 7,80   | 693,26   |
| 330100SV | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 56,509   | 1,66   | 93,80    |
| 502001N  | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 4,845    | 35,68  | 172,87   |
| 333002   | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 28,748   | 18,78  | 539,89   |
| 610111N  | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,691    | 70,44  | 48,67    |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                         |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 2,003    | 79,77  | 159,78   |
| 610253   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,563    | 91,72  | 51,64    |
| 610373   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 4,064    | 95,10  | 386,49   |
| 680011   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 42,028   | 15,95  | 670,35   |
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 248,680  | 0,96   | 238,73   |
| 600555N  | UD PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 8,000    | 8,61   | 68,88    |
| 600559N  | UD TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,815M                                                                                                           |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,000    | 137,56 | 137,56   |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 413008   | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,000    | 185,47 | 185,47   |
|          | APARTADO 4.2.3 OD 0+881 .....                                                                                                                   |          |        | 3.447,39 |
|          | APARTADO 4.2.4 OD 0+131                                                                                                                         |          |        |          |
| 311001SV | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 15,074   | 13,29  | 200,33   |
| 321001   | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 61,018   | 7,80   | 475,94   |
| 330100SV | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 50,366   | 1,66   | 83,61    |
| 502001N  | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 4,693    | 35,68  | 167,45   |
| 333002   | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 25,634   | 18,78  | 481,41   |
| 610111N  | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,868    | 70,44  | 61,14    |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                         |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,925    | 79,77  | 73,79    |
| 610253   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,350    | 91,72  | 123,82   |
| 610373   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 5,726    | 95,10  | 544,54   |
| 680011   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 54,025   | 15,95  | 861,70   |
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 370,400  | 0,96   | 355,58   |
| 600555N  | UD PATES PARA POZOS Y ARQUETAS                                                                                                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 12,000   | 8,61   | 103,32   |
| 600559N  | UD TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN F=0,815M                                                                                                           |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,000    | 137,56 | 137,56   |
| 413006   | M CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 12,080   | 100,99 | 1.219,96 |
| 395002   | M BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.                                                                                             |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 14,330   | 33,18  | 475,47   |
| 610105N  | M3 HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I                                                                                               |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 5,192    | 82,43  | 427,98   |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
|          |                                                                                                                                                 |          |        | 5.793,60 |
|          | APARTADO 4.2.4 OD 0+131 .....                                                                                                                   |          |        |          |
|          | APARTADO 4.2.5 OD 1+338                                                                                                                         |          |        |          |
| 321001   | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 5,460    | 7,80   | 42,59    |
| 330100SV | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 2,961    | 1,66   | 4,92     |
| 502001N  | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 1,105    | 35,68  | 39,43    |
| 333002   | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 6,754    | 18,78  | 126,84   |
| 610111N  | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,143    | 70,44  | 10,07    |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                         |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,942    | 79,77  | 75,14    |
| 610373   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 0,912    | 95,10  | 86,73    |
| 680011   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 12,961   | 15,95  | 206,73   |
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 63,840   | 0,96   | 61,29    |
| 413008N  | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                 | 2,730    | 203,43 | 555,36   |
|          | APARTADO 4.2.5 OD 1+338 .....                                                                                                                   |          |        | 1.209,10 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| 321001   | APARTADO 4.2.6 OD 1+380<br>M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                          |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 8,115    | 7,80   | 63,30   |
| 330100SV | M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.                      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 7,524    | 1,66   | 12,49   |
| 502001N  | M3 LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                 |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 1,189    | 35,68  | 42,42   |
| 333002   | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 4,047    | 18,78  | 76,00   |
| 610111N  | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 0,143    | 70,44  | 10,07   |
| 610122   | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                         |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 0,593    | 79,77  | 47,30   |
| 610373   | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 1,036    | 95,10  | 98,52   |
| 680011   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 12,485   | 15,95  | 199,14  |
| 600103N  | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 72,450   | 0,96   | 69,55   |
| 414004   | M COLECTOR DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                            |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                 | 1,650    | 48,04  | 79,27   |
|          | APARTADO 4.2.6 OD 1+380 .....                                                                                                                   |          |        | 698,06  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| 418020N | APARTADO 4.2.7 HINCA 0+512<br>SUBAPARTADO 4.2.7.1 FASE 1 (SITUACIÓN ACTUAL)<br>M EJECUCIÓN DE MICROTÚNEL RECTO, POR EMPUJE SIMULTÁNEO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1800MM CON EQUIPO DE ESCUDO CERRADO, CON CORTE INTEGRAL, EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR VÍA HÚMEDA A DECANTADOR DE SUPERFICIE, INYECCIONES BENTONÍTICAS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZ DE ATAQUE |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,330   | 1.930,00  | 58.536,90 |
| 418128N | M TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. INCLUSO INYECCIÓN PARA SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO GENERAL DE LA TUBERÍA..                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,330   | 514,08    | 15.592,05 |
| 418021N | UD IMPLANTACIÓN. TRANSPORTE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA DESCARGA, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LOS MISMOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,500    | 40.500,00 | 20.250,00 |
| 418022N | UD RETIRADA. MANO DE OBRA EN DESMONTAJE DE EQUIPOS, CARGA Y TRANSPORTE, DE LOS MISMOS HASTA DESTINO DE RETIRDA                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,500    | 40.500,00 | 20.250,00 |
| 418023N | H GRUAS AUTOPROPULSADAS DE 15T Y 30T DE APOYO PARA CAMBIOS DE POZOS, IMPLANTACIÓN Y RETIRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,000   | 165,78    | 1.989,36  |
| 300101  | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 320,290  | 0,30      | 96,09     |
| 325002N | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 817,911  | 5,86      | 4.792,96  |
| 610111N | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,164    | 70,44     | 434,19    |
| 610253  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,958   | 91,72     | 2.839,47  |
| 610373  | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60,534   | 95,10     | 5.756,78  |
| 680011  | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 338,568  | 15,95     | 5.400,16  |
| 690015  | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41,586   | 2,05      | 85,25     |
| 684100  | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL.                                                                                                                                                       |          |           |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41,586   | 12,05     | 501,11    |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                        | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|
| 426016N   | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                       |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 12,400     | 4,71   | 58,40      |
| 680010    | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                               |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 48,130     | 18,26  | 878,85     |
| 600103N   | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 17.458,720 | 0,96   | 16.760,37  |
| 421001    | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                          |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 231,140    | 16,38  | 3.786,07   |
| 330100SVN | M3 RELLENOS EN PLATAFORMAS PROVISIONALES PARA OBRAS DE DRENAJE O ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 347,768    | 5,52   | 1.919,68   |
|           | SUBPARTADO 4.2.7.1 FASE 1 (SITUACIÓN ACTUAL) .....                                                                                                                             |            |        | 159.927,69 |
|           | SUBPARTADO 4.2.7.2 FASE 2 (SITUACIÓN FINAL)                                                                                                                                    |            |        |            |
| 418129N   | M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE HORMIGON D=1800 MM TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. TOTALMENTE TERMINADO                                            |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 7,510      | 403,75 | 3.032,16   |
| 311001SV  | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                 |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 29,889     | 13,29  | 397,22     |
| 300101    | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                            |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 40,050     | 0,30   | 12,02      |
| 325002N   | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                        |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 600,941    | 5,86   | 3.521,51   |
| 333002    | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                           |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 236,523    | 18,78  | 4.441,90   |
| 610111N   | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                       |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 0,620      | 70,44  | 43,67      |
| 610253    | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                     |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 1,550      | 91,72  | 142,17     |
| 610373    | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                 |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 16,416     | 95,10  | 1.561,16   |
| 600103N   | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                |            |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                | 2.344,432  | 0,96   | 2.250,65   |
| 680011    | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                              |            |        |            |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 98,225   | 15,95     | 1.566,69   |
| 680010   | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,297    | 18,26     | 78,46      |
| 690015   | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                                                                                            |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,297    | 2,05      | 8,81       |
| 684100   | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÓDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL.                                                                        |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,297    | 12,05     | 51,78      |
| 426016N  | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                                                                                                     |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,300    | 4,71      | 10,83      |
| 600557N  | UD TAPA FUNDICIÓN 1M X 1M                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 207,23    | 207,23     |
| 650001N  | M2 ENCACHADO DE PROTECCIÓN EN SALIDA DE OBRA DE DRENAJE DE ESPESOR 20 CM                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,050   | 21,37     | 898,61     |
|          | SUBPARTADO 4.2.7.2 FASE 2 (SITUACIÓN FINAL) .....                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           | 18.224,87  |
|          | APARTADO 4.2.7 HINCA 0+512 .....                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           | 178.152,56 |
|          | APARTADO 4.2.8 HINCA 1+153                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |            |
|          | SUBPARTADO 4.2.8.1 FASE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |            |
| 418020N  | M EJECUCIÓN DE MICROTÚNEL RECTO, POR EMPUJE SIMULTÁNEO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIAMETRO INTERIOR 1800MM CON EQUIPO DE ESCUDO CERRADO, CON CORTE INTEGRAL, EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR VÍA HÚMEDA A DECANTADOR DE SUPERFICIE, INYECCIONES BENTONÍTICAS Y ANILLO DE ESTANQUEIDAD EN POZ DE ATAQUE |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,550   | 1.930,00  | 53.171,50  |
| 311001SV | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,138    | 13,29     | 54,99      |
| 418021N  | UD IMPLANTACIÓN. TRANSPORTE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA DESCARGA, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LOS MISMOS.                                                                                                                                                                                                  |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,500    | 40.500,00 | 20.250,00  |
| 418022N  | UD RETIRADA. MANO DE OBRA EN DESMONTAJE DE EQUIPOS, CARGA Y TRANSPORTE, DE LOS MISMOS HASTA DESTINO DE RETIRDA                                                                                                                                                                                               |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,500    | 40.500,00 | 20.250,00  |
| 418023N  | H GRUAS AUTOPROPULSADAS DE 15T Y 30T DE APOYO PARA CAMBIOS DE POZOS, IMPLANTACIÓN Y RETIRADA                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,000   | 165,78    | 1.989,36   |
| 418128N  | M TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. INCLUSO INYECCIÓN PARA SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO GENERAL DE LA TUBERÍA..                                                                                                                                                                          |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,550   | 514,08    | 14.162,90  |
| 418129N  | M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE HORMIGON D=1800 MM TUBERÍA DE HORMIGÓN DE 1800 MM DE DIÁMETRO PARA HINCA. TOTALMENTE TERMINADO                                                                                                                                                                          |          |           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,300    | 403,75    | 2.543,63   |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|
| 300101                           | M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.                                                                                                                   | 197,020    | 0,30   | 59,11      |
| 325002N                          | M3 EXCAVACIÓN EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO.                                                                                                                                                               | 655,286    | 5,86   | 3.839,98   |
| 610111N                          | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                                                                                                              | 6,704      | 70,44  | 472,23     |
| 610122                           | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                                                                                               | 1,298      | 79,77  | 103,54     |
| 610253                           | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                            | 32,578     | 91,72  | 2.988,05   |
| 610373                           | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                                                                                                        | 68,716     | 95,10  | 6.534,89   |
| 680011                           | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                     | 319,543    | 15,95  | 5.096,71   |
| 680010                           | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                                                                                                                      | 33,457     | 18,26  | 610,92     |
| 690015                           | M2 IMPERMEABILIZACIÓN EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA CON PINTURA ASFÁLTICA CON DOTACIÓN 1,5 KG/M2.                                                                                                                                     | 26,557     | 2,05   | 54,44      |
| 684100                           | M2 LÁMINA COMPLETA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPUESTA POR LÁMINA DE NÚDULOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y LÁMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA ÉL. | 26,557     | 12,05  | 320,01     |
| 426016N                          | M TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM.                                                                                                                                              | 13,800     | 4,71   | 65,00      |
| 600103N                          | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.                                                                                       | 19.777,531 | 0,96   | 18.986,43  |
| 421001                           | M3 RELLENO DE TRASDÓS DE OBRA DE FÁBRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                                                                 | 278,715    | 16,38  | 4.565,35   |
| SUBAPARTADO 4.2.8.1 FASE 1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                       |            |        | 156.119,04 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                       | RESUMEN                                                                                                                                         | CANTIDAD  | PRECIO                                             | IMPORTE    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|------------|
| SUBAPARTADO 4.2.8.2 FASE 2 (situación final) |                                                                                                                                                 |           |                                                    |            |
| 311001SV                                     | M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.                                                                                  | 30,231    | 13,29                                              | 401,77     |
| 333002                                       | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                            | 26,818    | 18,78                                              | 503,64     |
| 610111N                                      | M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HL-150 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.                                                        | 0,924     | 70,44                                              | 65,09      |
| 610253                                       | M3 HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/S-P-B-F/25/IIA-I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                      | 2,310     | 91,72                                              | 211,87     |
| 610373                                       | M3 HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS, TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.                                  | 6,121     | 95,10                                              | 582,11     |
| 600103N                                      | KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SD PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. | 2.858,479 | 0,96                                               | 2.744,14   |
| 680011                                       | M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.                                                                               | 20,596    | 15,95                                              | 328,51     |
| 650001N                                      | M2 ENCACHADO DE PROTECCIÓN EN SALIDA DE OBRA DE DRENAJE DE ESPESOR 20 CM                                                                        | 33,720    | 21,37                                              | 720,60     |
| 413008N                                      | M CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIÁMETRO, SIN PREZANJA.                                                                                | 10,890    | 203,43                                             | 2.215,35   |
|                                              |                                                                                                                                                 |           | SUBAPARTADO 4.2.8.2 FASE 2 (situación final) ..... | 7.773,08   |
|                                              |                                                                                                                                                 |           | APARTADO 4.2.8 HINCA 1+153 .....                   | 163.892,12 |
|                                              |                                                                                                                                                 |           | SUBCAPÍTULO 4.2 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL ....  | 360.188,90 |
|                                              |                                                                                                                                                 |           | CAPÍTULO 4 DRENAJE .....                           | 563.467,19 |

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                 | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD |                                                                                                                                                                         |           |        |          |
| SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL                       |                                                                                                                                                                         |           |        |          |
| 700010                                                        | M MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                             |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 380,520   | 0,71   | 270,17   |
| 700015                                                        | M MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                             |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 5.908,000 | 0,90   | 5.317,20 |
| 700030                                                        | M MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                             |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 430,000   | 1,49   | 640,70   |
| 700040                                                        | M MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                             |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 70,000    | 1,89   | 132,30   |
| 700500                                                        | M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO.                              |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 55,275    | 18,75  | 1.036,41 |
| SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....                 |                                                                                                                                                                         |           |        | 7.396,78 |
| SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL                         |                                                                                                                                                                         |           |        |          |
| 701005                                                        | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.                                                                                           |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 10,000    | 235,20 | 2.352,00 |
| 701014                                                        | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.                                                                                          |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 25,000    | 222,86 | 5.571,50 |
| 701034                                                        | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.                                                                                               |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 3,000     | 235,45 | 706,35   |
| 701025                                                        | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.                                                                                              |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 5,000     | 150,76 | 753,80   |
| 701045                                                        | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 60 X 90 CM DE LADO.                                                                                       |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 6,000     | 166,61 | 999,66   |
| 701044                                                        | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.                                                                                      |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 3,000     | 255,02 | 765,06   |
| 701043N                                                       | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 135 X 158 CM DE LADO.                                                                                     |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 2,000     | 572,70 | 1.145,40 |
| 701400                                                        | UD DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.                                                                                         |           |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                         | 2,000     | 56,82  | 113,64   |
| 701101                                                        | M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES. |           |        |          |

| CÓDIGO                                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,752   | 302,43 | 3.856,59  |
| 701150N                                              | M3 CIMENTACIÓN PARA PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ALUMINIO, CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRANTE Y COLOCACIÓN DE LOS PERNOS DE ANCLAJE ROSCADOS (SIN EL SUMINISTRO), SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE ACABADA.                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,520    | 190,60 | 480,31    |
| 701151N                                              | UD SOPORTE RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA LA COLOCACIÓN DE UNA SEÑAL DE TRÁFICO EN CARRETERAS, INCLUIDO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,000    | 61,72  | 493,76    |
| 701152N                                              | KG ACERO A 42B/EN PERFIL LAMINADO TIPO IPN, CORTADO A MEDIDA Y GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTES DE RÓTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDO SOLDADURAS A LA PLACA DE ANCLAJE DE LA CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 233,450  | 1,92   | 448,22    |
| SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 17.686,29 |
| SUBCAPÍTULO 5.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           |
| 710032N                                              | UD HITO CILÍNDRICO DE PLÁSTICO DE 750 MM DE ALTURA Y NIVEL 3 DE RETRORREFLEXIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 104,000  | 58,66  | 6.100,64  |
| 710070                                               | UD DELINEADOR DE CALZADA LASTRADO, DE 1,00 M DE DIAMETRO, REFLECTANTE NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000    | 391,57 | 1.566,28  |
| 701201                                               | UD HITO KILOMÉTRICO TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, TOTALMENTE COLOCADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000    | 194,60 | 389,20    |
| 701103N                                              | M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCIÓN, CONFIRMACIÓN O SITUACIÓN, REFLEXIVA, NIVEL RA3, CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,480    | 337,03 | 1.509,89  |
| 711035N                                              | M BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN PREFABRICADA TIPO NEW JERSEY SEGÚN PLANOS CON MARCADO CE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W2, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN).                                                                                               |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 147,000  | 93,17  | 13.695,99 |
| 711034NN                                             | M BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN "IN SITU", DOBLE ASIMETRICA DE ALTURA VARIABLE, DE ANCHURA VARIABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2 Y ANCHURA DE TRABAJO W3. CON MARCADO CE Y LONGITUD MINIMA DE IMPLANTACIÓN SUPERIOR A LA LONGITUD DE ENSAYO. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO ACHAFLANAMIENTO O ABATIMIENTO DE LA BARRERA DE HORMIGÓN EN SUS EXTREMOS EN SU CASO, Y TRANSICIÓN O CONEXIÓN A BARRERA O PRETIL DE CUALQUIER TIPO Y MATERIAL, (INCLUIDOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DICHA TRANSICIÓN Y/O CONEXIÓN). |          |        |           |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 315,000  | 171,22 | 53.934,30 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| 711117N | M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                         |          |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                               | 574,000  | 33,59  | 19.280,66  |
| 711119N | M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA. |          |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                               | 562,000  | 46,86  | 26.335,32  |
| 711120N | M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.                                         |          |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                               | 720,000  | 30,89  | 22.240,80  |
| 711121N | M BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHURA DE TRABAJO W4, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA. |          |        |            |
|         |                                                                                                                                                                                                                               | 146,000  | 43,91  | 6.410,86   |
|         | SUBCAPÍTULO 5.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD .....                                                                                                                                                                    |          |        | 151.463,94 |
|         | CAPÍTULO 5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD .....                                                                                                                                                           |          |        | 176.547,01 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 6 TELEMÁTICA |                                                                                                                                                                    |          |        |           |
| 321001                | M3 EXCAVACIÓN EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.                                                                                                                        |          |        |           |
|                       |                                                                                                                                                                    | 762,104  | 7,80   | 5.944,41  |
| 610122                | M3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.                                                                            |          |        |           |
|                       |                                                                                                                                                                    | 117,017  | 79,77  | 9.334,45  |
| 340100                | M3 FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.                                                                              |          |        |           |
|                       |                                                                                                                                                                    | 300,041  | 18,02  | 5.406,74  |
| 333002                | M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.                                                               |          |        |           |
|                       |                                                                                                                                                                    | 300,041  | 18,78  | 5.634,77  |
| 797D11N               | UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA TIPO D PARA CANALIZACIÓN PRINCIPAL, INCLUSO MARCO, TAPA DE FUNDICIÓN, APERTURA DE VENTANA PARA TUBOS, TOTALMENTE TERMINADA. |          |        |           |
|                       |                                                                                                                                                                    | 9,000    | 865,07 | 7.785,63  |
|                       | CAPÍTULO 6 TELEMÁTICA .....                                                                                                                                        |          |        | 34.106,00 |

| CÓDIGO                                                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 7 TRABAJOS AMBIENTALES                              |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| SUBCAPÍTULO 7.1 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| APARTADO 7.1.1 RESTAURACION AMBIENTAL Y REVEGETACION         |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| SUBAPARTADO 7.1.1.1 LABORES PREVIAS                          |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| 800024D                                                      | M3 APOORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES. | 668,740   | 3,25   | 2.173,41 |
| 805001                                                       | M3 DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.                                                                                                                                                                  | 6.687,290 | 0,29   | 1.939,31 |
| 808010                                                       | M3 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.                                                                                                                                                                               | 6.687,290 | 0,13   | 869,35   |
| SUBAPARTADO 7.1.1.1 LABORES PREVIAS .....                    |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 4.982,07 |
| SUBAPARTADO 7.1.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES                  |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| 810525                                                       | M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT                                                | 4.961,200 | 0,31   | 1.537,97 |
| 821101                                                       | UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                        | 806,000   | 2,27   | 1.829,62 |
| 822110                                                       | UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                             | 940,000   | 1,97   | 1.851,80 |
| 821001                                                       | UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.                                                                                                                        | 149,000   | 6,75   | 1.005,75 |
| SUBAPARTADO 7.1.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES .....            |                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 6.225,14 |

| CÓDIGO                                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| SUBAPARTADO 7.1.1.3 MANTENIMIENTO                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |           |
| 836101                                                             | M2 SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.                                                                                                                                                                     | 6.035,440 | 0,13   | 784,61    |
| 837021                                                             | UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                                                                                                                                                                               | 149,000   | 1,25   | 186,25    |
| 837111                                                             | UD RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.                                                                                                                                                                                             | 492,000   | 0,19   | 93,48     |
| 838030                                                             | UD ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.                                                                                                                                                                                                  | 149,000   | 1,25   | 186,25    |
| SUBAPARTADO 7.1.1.3 MANTENIMIENTO .....                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | 1.250,59  |
| SUBAPARTADO 7.1.1.4 PROTECTORES                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |           |
| 829403                                                             | UD TUBO PROTECTOR PARA PLANTA FORESTAL CONSISTENTE EN TUBO DREN 25 CM DE DIAMETRO Y 50 CM DE ALTURA ARROPADO CON TIERRA EN SU BASE Y FIJADO CON DOS VARILLAS DE TETRACERO DE 10 MM DE DIAMETRO Y 60 CM DE LONGITUD.                                                                  | 77,000    | 4,50   | 346,50    |
| 827600                                                             | M2 MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.                                                                                                               | 194,170   | 4,50   | 873,77    |
| SUBAPARTADO 7.1.1.4 PROTECTORES .....                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | 1.220,27  |
| APARTADO 7.1.1 RESTAURACION AMBIENTAL Y REVEGETACION .....         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | 13.678,07 |
| SUBCAPÍTULO 7.1 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | 13.678,07 |
| SUBCAPÍTULO 7.2 ESTUDIO IMPACTO ACUSTICO                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |           |
| ESIMAC001                                                          | UD Ensayos para evaluar el aislamiento acústico de la fachada de los edificios                                                                                                                                                                                                       | 18,000    | 500,00 | 9.000,00  |
| 855050                                                             | M2 Mejora de aislamiento acústico de fachada consistente en instalación de conjunto de ventana adicional con Índice global de reducción acústica RAtr> 32 dB, incluido retirada y gestión de residuos, colocación de la nueva ventana y sellado acorde con la descripción del pliego | 56,000    | 600,00 | 33.600,00 |
| SUBCAPÍTULO 7.2 ESTUDIO IMPACTO ACUSTICO .....                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | 42.600,00 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 7.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| APARTADO 7.3.1 INFORMES                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| SUBAPARTADO 7.3.1.1 Informes previos Inicio Obras                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| PVAST100                                                                                   | UD Redacción del informe preoperacional a aprobar por la Dirección Ambiental de obra. Incluye la valoración de los análisis previos realizados, reportaje fotográfico, visitas e inspecciones visuales, así como los medios auxiliares para realizar estos trabajos, incluso gastos derivados del transporte en obra, y fuera de ella. | 1,000    | 350,00 | 350,00    |
| SUBAPARTADO 7.3.1.1 Informes previos Inicio Obras .....                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 350,00    |
| SUBAPARTADO 7.3.1.2 Informes durante ejecucion de obras                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| PVAST110                                                                                   | UD Redacción informe ambiental periódico durante la ejecución de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,000   | 300,00 | 4.200,00  |
| PVAST111                                                                                   | UD Redacción de informe final de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, visita a obra e inspecciones visuales, a la finalización de las obras.                                                 | 1,000    | 500,00 | 500,00    |
| SUBAPARTADO 7.3.1.2 Informes durante ejecucion de obras.....                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4.700,00  |
| SUBAPARTADO 7.3.1.3 Informe tras la ejecucion de la obra . Final Periodo de garantia       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| PVAST120                                                                                   | UD Informe final del período de garantía. Informe de comprobación del cumplimiento y completa ejecución de las medidas de integración ambiental, incluye valoración de los análisis y mediciones realizadas, reportaje fotográfico, conclusiones y evaluación final.                                                                   | 1,000    | 300,00 | 300,00    |
| SUBAPARTADO 7.3.1.3 Informe tras la ejecucion de la obra . Final Periodo de garantia ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 300,00    |
| APARTADO 7.3.1 INFORMES .....                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 5.350,00  |
| APARTADO 7.3.2 ANALISIS Y MEDICIONES                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| SUBAPARTADO 7.3.2.1 CONTAMINACION ACUSTICA                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| ELEMENTO 7.3.2.1.1 Mediciones previo Inicio de las obras                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| PVAST201                                                                                   | UD Medición de niveles de ruido previo al inicio de las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                                                                                     | 1,000    | 800,00 | 800,00    |
| ELEMENTO 7.3.2.1.1 Mediciones previo Inicio de las obras.....                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 800,00    |
| ELEMENTO 7.3.2.1.2 Mediciones a la finalizacion de las obras                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| PVAST202                                                                                   | UD Medición de niveles de ruido al finalizar las obras (Nivel Continuo Equivalente LAEq y Nivel Máximo Lmax) en zona de obras en puntos especificados en el PVA. Se han considerado un total de 4 puntos. Elaboración de informe posterior.                                                                                            | 1,000    | 800,00 | 800,00    |
| ELEMENTO 7.3.2.1.2 Mediciones a la finalizacion de las obras.....                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 800,00    |
| SUBAPARTADO 7.3.2.1 CONTAMINACION ACUSTICA .....                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 1.600,00  |
| APARTADO 7.3.2 ANALISIS Y MEDICIONES.....                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 1.600,00  |
| SUBCAPÍTULO 7.3 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL .....                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 6.950,00  |
| CAPÍTULO 7 TRABAJOS AMBIENTALES .....                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 63.228,07 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|
| CAPÍTULO 8 SOLUCIONES AL TRÁFICO               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |            |
| SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |            |
| 700110                                         | M MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13.921,000 | 0,40   | 5.568,40   |
| 711070N                                        | M BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY, CON VARIOS USOS PREVIOS, PARA SU EMPLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTREMOS ABATIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BARRERA A LA OBRA DESDE SU LUGAR DE PROCEDENCIA EXTERNO A LA OBRA, ACOPIOS DE DFB U OTROS, Y PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA. | 8.163,000  | 19,56  | 159.668,28 |
| 882121N                                        | UD BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 514,000    | 46,38  | 23.839,32  |
| 882101N                                        | UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200,000    | 14,14  | 2.828,00   |
| 701012                                         | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45,000     | 134,08 | 6.033,60   |
| 701003                                         | UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,000     | 153,58 | 6.143,20   |
| 701100                                         | M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.                                                                                                                                                                                                 | 29,401     | 274,03 | 8.056,76   |
| SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        | 212.137,56 |
| CAPÍTULO 8 SOLUCIONES AL TRÁFICO .....         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        | 212.137,56 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS   |                                                                                                                                                                                                       |          |           |           |
| SUBCAPÍTULO 9.1 ABASTECIMIENTO       |                                                                                                                                                                                                       |          |           |           |
| PA-ABAS-101 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO POR AFECCIÓN Nº 101 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS              | 1,000    | 29.278,45 | 29.278,45 |
| SUBCAPÍTULO 9.1 ABASTECIMIENTO ..... |                                                                                                                                                                                                       |          |           | 29.278,45 |
| SUBCAPÍTULO 9.2 ALUMBRADO            |                                                                                                                                                                                                       |          |           |           |
| PA-ALUM-201 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 201 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                   | 1,000    | 4.665,93  | 4.665,93  |
| PA-ALUM-202 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO POR AFECCIÓN Nº 202 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                   | 1,000    | 10.455,19 | 10.455,19 |
| SUBCAPÍTULO 9.2 ALUMBRADO .....      |                                                                                                                                                                                                       |          |           | 15.121,12 |
| SUBCAPÍTULO 9.3 TELEFONÍA            |                                                                                                                                                                                                       |          |           |           |
| PA-TEFN-301 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 301 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS       | 1,000    | 7.178,74  | 7.178,74  |
| PA-TEFN-302 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 302 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS       | 1,000    | 36.176,51 | 36.176,51 |
| PA-TEFN-303 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 303 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS       | 1,000    | 761,21    | 761,21    |
| PA-TEFN-304 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 304 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS       | 1,000    | 1.866,45  | 1.866,45  |
| PA-TEFN-305 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 305 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS       | 1,000    | 1.368,12  | 1.368,12  |
| PA-TEFN-306 PA                       | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 306 Y 307 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1,000    | 6.819,37  | 6.819,37  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| PA-TEFN-307 PA                               | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS POR AFECCIÓN Nº 308 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS            | 1,000    | 33.600,00 | 33.600,00 |
| SUBCAPÍTULO 9.3 TELEFONÍA.....               |                                                                                                                                                                                                            |          |           | 87.770,40 |
| SUBCAPÍTULO 9.4 FIBRA ÓPTICA                 |                                                                                                                                                                                                            |          |           |           |
| PA-FIBR-401 PA                               | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº 401 Y Nº402 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS             | 1,000    | 25.090,41 | 25.090,41 |
| PA-FIBR-402 PA                               | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR AFECCIÓN Nº403, Nº 404 Y Nº 405 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS     | 1,000    | 6.815,88  | 6.815,88  |
| SUBCAPÍTULO 9.4 FIBRA ÓPTICA .....           |                                                                                                                                                                                                            |          |           | 31.906,29 |
| SUBCAPÍTULO 9.5 SERVICIOS GASOLINERA         |                                                                                                                                                                                                            |          |           |           |
| APARTADO 9.5.1 ABASTECIMIENTO                |                                                                                                                                                                                                            |          |           |           |
| PA-GABAS-501 PA                              | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 501 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS     | 1,000    | 2.493,71  | 2.493,71  |
| APARTADO 9.5.1 ABASTECIMIENTO.....           |                                                                                                                                                                                                            |          |           | 2.493,71  |
| APARTADO 9.5.2 ALUMBRADO Y ELECTRICIDAD      |                                                                                                                                                                                                            |          |           |           |
| PA-GALUM-601 PA                              | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 601 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          | 1,000    | 1.478,48  | 1.478,48  |
| PA-GALUM-602 PA                              | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 602 Y Nº 603 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS | 1,000    | 3.037,67  | 3.037,67  |
| PA-GALUM-603 PA                              | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 604 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          | 1,000    | 4.404,68  | 4.404,68  |
| PA-GALUM-604 PA                              | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE ALUMBRADO EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 605 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS          | 1,000    | 12.204,62 | 12.204,62 |
| APARTADO 9.5.2 ALUMBRADO Y ELECTRICIDAD..... |                                                                                                                                                                                                            |          |           | 21.125,45 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|
| APARTADO 9.5.3 SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA      |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            |           |
| PA-GSANE-701A                                  | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 701 Y Nº 702 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                         | 1,000    | 316,46     | 316,46    |
| PA-GSANE-702A                                  | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 703 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                  | 1,000    | 1.947,16   | 1.947,16  |
| PA-GSANE-703A                                  | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 704 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                                  | 1,000    | 10.296,57  | 10.296,57 |
| PA-GSANE-704A                                  | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA EN GASOLINERA POR AFECCIÓN Nº 705 Y Nº 706 A DICHO SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEGÚN VALORACIÓN DEL ANEJO Nº 12 SERVICIOS AFECTADOS                         | 1,000    | 533,39     | 533,39    |
| PA-GSANE-705A                                  | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIONES, ADECUACIONES Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA Y EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO, ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y SANEAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO. | 1,000    | 19.000,00  | 19.000,00 |
| APARTADO 9.5.3 SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA..... |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            | 32.093,58 |
| SUBCAPÍTULO 9.5 SERVICIOS GASOLINERA .....     |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            | 55.712,74 |
| CAPÍTULO 9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS .....       |                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 219.789,00 |           |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |           |
| SUBCAPÍTULO 10.1 GESTIÓN DE MATERIAL EXCAVADO Y RCD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |           |
| 900101N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN (CÓDIGO LER 17.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                   | 646,140   | 4,25     | 2.746,10  |
| 900102N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE HIERRO Y ACERO (CÓDIGO LER 17.04.05) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                             | 3,180     | 20,07    | 63,82     |
| 900103N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS A LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01 (CÓDIGO LER 17.03.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                    | 6.164,360 | 3,24     | 19.972,53 |
| 900104N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 17.02.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                   | 1,060     | 25,66    | 27,20     |
| 900105N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN (INCLUIDOS LOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA), TRAPOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 15.02.02*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO | 9,760     | 358,55   | 3.499,45  |
| 900106N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE PINTURAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (CÓDIGO LER 20.01.27*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                 | 0,130     | 1.406,64 | 182,86    |
| 900107N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE MADERA (CÓDIGO LER 15.01.03) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                          | 56,280    | 58,86    | 3.312,64  |
| 900108N                                             | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO (CÓDIGO LER 15.01.02) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                        | 9,100     | 43,50    | 395,85    |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD   | PRECIO   | IMPORTE    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| 900109N   | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (CÓDIGO LER 15.01.01) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,930      | 45,37    | 87,56      |
| 900110N   | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES METÁLICOS (CÓDIGO LER 15.01.04) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,330     | 250,44   | 4.340,13   |
| 900111N   | T RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (CÓDIGO LER 15.01.10*) SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,040      | 402,31   | 16,09      |
| 900113N   | T GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN BIODEGRADABLES (CÓDIGO LER 20.02.01) EN VERTEDERO O EN PLANTA DE RECICLADO INCLUSO P.P DE CANON DE VERTIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.183,010  | 1,29     | 7.976,08   |
| 320901N   | M3 SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO SITUADO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, INCLUSO CANON DE VERTIDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.853,871 | 7,41     | 95.247,18  |
| 320902N   | M3 SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA AL PUERTO DE BILBAO, SIN CANON DE VERTIDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21.415,483 | 5,82     | 124.638,11 |
| PA-101    | PA Partida alzada de abono íntegro para Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto para residuos metálicos, 1 contenedor abierto para papel y cartón y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada. | 1,000      | 1.000,00 | 1.000,00   |
| 900114N   | UD Punto señalado para la limpieza de hormigoneras, incluyendo, picado, carga y transporte a vertedero autorizado del residuo del desmantelamiento, y posterior recuperación del área afectada, tras la finalización de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000      | 550,00   | 550,00     |
| PA-102    | PA Mantenimiento y limpieza periódica (retirada y gestión del material retenido) del punto de limpieza de hormigoneras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000      | 1.000,00 | 1.000,00   |
| GESMAT001 | T Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos Inertes, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de residuos No Peligrosos.                                                   | 425,000    | 20,00    | 8.500,00   |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| GESTMAT002 | T Excavación, Transporte, Vertido y Gestión en Vertedero autorizado de Residuos No Peligrosos, de materiales en zona inventariada. Para el cálculo de la gestión se ha tenido en cuenta un escenario conservador en el que se ha considerado una excavación de 500 m3 de material y que se hayan caracterizado el 50% de los residuos a excavar como material susceptible de ser gestionado en vertedero para residuos Inertes y el otro 50% de material en vertedero de residuos No Peligrosos. | 425,000  | 35,00    | 14.875,00  |
|            | SUBCAPÍTULO 10.1 GESTIÓN DE MATERIAL EXCAVADO Y RCD.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 288.430,60 |
|            | SUBCAPÍTULO 10.2 GESTIÓN SUELOS CONTAMINADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |            |
|            | APARTADO 10.2.1 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES A EXCAVAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |            |
|            | SUBAPARTADO 10.2.1.1 TRABAJOS DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |            |
| SUCOST001  | P.A. Diseño de la estrategia de muestreo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 275,00   | 275,00     |
| SUCOST002  | P.A. Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 1.100,00 | 1.100,00   |
|            | SUBAPARTADO 10.2.1.1 TRABAJOS DE CAMPO .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 1.375,00   |
|            | SUBAPARTADO 10.2.1.2 ANALITICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |            |
| SUCOST100  | UD Ud. Analítica parte sólida según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,000    | 120,00   | 600,00     |
| SUCOST101  | UD Ud. Analítica parte lixiviado según Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,000    | 100,00   | 500,00     |
|            | SUBAPARTADO 10.2.1.2 ANALITICA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 1.100,00   |
|            | APARTADO 10.2.1 CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES A EXCAVAR .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 2.475,00   |
|            | APARTADO 10.2.2 ASISTENCIA TÉCNICA DE LA EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |            |
|            | SUBAPARTADO 10.2.2.1 TRABAJOS DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |            |
| SUCOST110  | UD Supervisión continua en obra por un técnico especialista y acreditado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80,000   | 60,00    | 4.800,00   |
|            | SUBAPARTADO 10.2.2.1 TRABAJOS DE CAMPO .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 4.800,00   |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                   | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
|           | SUBAPARTADO 10.2.2.2 INVESTIGACION DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE      |          |          |            |
| SUCOST003 | P.A. Diseño de la estrategia de muestreo                                  | 1,000    | 275,00   | 275,00     |
| SUCOST004 | P.A. Toma de muestras del material por parte de Técnico acreditado        | 1,000    | 1.100,00 | 1.100,00   |
|           | SUBAPARTADO 10.2.2.2 INVESTIGACION DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE..... |          |          | 1.375,00   |
|           | SUBAPARTADO 10.2.2.3 ANALITICA                                            |          |          |            |
| SUCOST400 | UD TPH y separación cadenas alifáticas y aromáticas                       | 9,000    | 80,00    | 720,00     |
|           | SUBAPARTADO 10.2.2.3 ANALITICA .....                                      |          |          | 720,00     |
|           | APARTADO 10.2.2 ASISTENCIA TÉCNICA DE LA EXCAVACIÓN.....                  |          |          | 6.895,00   |
|           | APARTADO 10.2.3 INFORMES FINALES                                          |          |          |            |
|           | SUBAPARTADO 10.2.3.1 INFORMES PREVIOS INICIO OBRAS                        |          |          |            |
| SUCOST500 | UD Informe de Caracterización del material a excavar                      | 1,000    | 1.100,00 | 1.100,00   |
|           | SUBAPARTADO 10.2.3.1 INFORMES PREVIOS INICIO OBRAS .....                  |          |          | 1.100,00   |
|           | SUBAPARTADO 10.2.3.2 INFORMES TRAS LA EJECUCION DE LA EXCAVACION          |          |          |            |
| SUCOST510 | UD Informe final de la Asistencia Técnica de la excavación                | 1,000    | 2.400,00 | 2.400,00   |
| SUCOST520 | UD Investigación de la Calidad del Suelo remanente                        | 1,000    | 2.200,00 | 2.200,00   |
|           | SUBAPARTADO 10.2.3.2 INFORMES TRAS LA EJECUCION DE LA EXCAVACION .....    |          |          | 4.600,00   |
|           | APARTADO 10.2.3 INFORMES FINALES .....                                    |          |          | 5.700,00   |
|           | SUBCAPÍTULO 10.2 GESTIÓN SUELOS CONTAMINADOS...                           |          |          | 15.070,00  |
|           | CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS .....                                     |          |          | 303.500,60 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                 | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|---------|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
|         | CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD                           |          |           |           |
| 950001N | UD PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DOCUMENTO N°5 | 1,000    | 41.576,46 | 41.576,46 |
|         | CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD .....                     |          |           | 41.576,46 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO       | IMPORTE   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|
| CAPÍTULO 12 VARIOS       |                                                                                                   |          |              |           |
| 970001N                  | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA REALIZACIÓN DE ACTA NOTARIAL.                             |          |              |           |
|                          |                                                                                                   | 1,000    | 1.500,00     | 1.500,00  |
| 970002N                  | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO EN ZONA DE PASARELA. |          |              |           |
|                          |                                                                                                   | 1,000    | 5.200,00     | 5.200,00  |
| 970003N                  | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA AUSCULTACIÓN Y COMPROBACIÓN DE DAÑOS EN VIVIENDA.         |          |              |           |
|                          |                                                                                                   | 1,000    | 2.000,00     | 2.000,00  |
| 970004N                  | PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE LAS VIVIENDAS AFECTADAS    |          |              |           |
|                          |                                                                                                   | 1,000    | 4.500,00     | 4.500,00  |
| CAPÍTULO 12 VARIOS ..... |                                                                                                   |          |              | 13.200,00 |
| TOTAL .....              |                                                                                                   |          | 3.533.201,18 |           |

PRESUPUESTOS PARCIALES

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150

Sentido Derio

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|----------|--------|---------|
|--------|---------|----------|--------|---------|

4.4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL  
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Capítulo | Resumen                                                  | Importe      |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------|
| 1        | EXPLANACIONES.....                                       | 259.622,14   |
| -1.1     | -PREPARACIÓN DEL TERRENO.....                            | 32.562,11    |
| -1.2     | -MOVIMIENTO DE TIERRAS.....                              | 227.060,03   |
| 2        | AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN .....                           | 1.156.426,46 |
| 3        | OBRAS DE FÁBRICA .....                                   | 489.600,69   |
| -3.1     | -MUROS .....                                             | 489.600,69   |
| -3.1.1   | --MURO 1.....                                            | 54.570,87    |
| -3.1.2   | --MURO 2.....                                            | 16.698,24    |
| -3.1.3   | --MURO 3.....                                            | 35.469,13    |
| -3.1.4   | --MURO 4.....                                            | 13.654,40    |
| -3.1.5   | --MURO 5.....                                            | 285.000,96   |
| -3.1.6   | --MURO 6.....                                            | 10.369,69    |
| -3.1.7   | --MURO EN U.....                                         | 73.837,40    |
| 4        | DRENAJE .....                                            | 563.467,19   |
| -4.1     | -DRENAJE LONGITUDINAL .....                              | 203.278,29   |
| -4.2     | -OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL .....                      | 360.188,90   |
| -4.2.2   | --OD 0+657 .....                                         | 6.996,07     |
| -4.2.3   | --OD 0+881 .....                                         | 3.447,39     |
| -4.2.4   | --OD 0+131 .....                                         | 5.793,60     |
| -4.2.5   | --OD 1+338 .....                                         | 1.209,10     |
| -4.2.6   | --OD 1+380 .....                                         | 698,06       |
| -4.2.7   | --HINCA 0+512 .....                                      | 178.152,56   |
| -4.2.8   | --HINCA 1+153 .....                                      | 163.892,12   |
| 5        | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD ..... | 176.547,01   |
| -5.1     | -SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....                           | 7.396,78     |
| -5.2     | -SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....                             | 17.686,29    |
| -5.3     | -BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD .....              | 151.463,94   |
| 6        | TELEMÁTICA .....                                         | 34.106,00    |
| 7        | TRABAJOS AMBIENTALES .....                               | 63.228,07    |
| -7.1     | -ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA .....      | 13.678,07    |

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL  
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Capítulo                                | Resumen                                        | Importe      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| --7.1.1                                 | --RESTAURACION AMBIENTAL Y REVEGETACION.....   | 13.678,07    |
| -7.2                                    | -ESTUDIO IMPACTO ACUSTICO .....                | 42.600,00    |
| -7.3                                    | -PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....             | 6.950,00     |
| --7.3.1                                 | --INFORMES .....                               | 5.350,00     |
| --7.3.2                                 | --ANALISIS Y MEDICIONES.....                   | 1.600,00     |
| 8                                       | SOLUCIONES AL TRÁFICO .....                    | 212.137,56   |
| -8.1                                    | -SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL.....                 | 212.137,56   |
| 9                                       | REPOSICIÓN DE SERVICIOS .....                  | 219.789,00   |
| -9.1                                    | -ABASTECIMIENTO.....                           | 29.278,45    |
| -9.2                                    | -ALUMBRADO .....                               | 15.121,12    |
| -9.3                                    | -TELEFONÍA .....                               | 87.770,40    |
| -9.4                                    | -FIBRA ÓPTICA .....                            | 31.906,29    |
| -9.5                                    | -SERVICIOS GASOLINERA .....                    | 55.712,74    |
| --9.5.1                                 | --ABASTECIMIENTO.....                          | 2.493,71     |
| --9.5.2                                 | --ALUMBRADO Y ELECTRICIDAD.....                | 21.125,45    |
| --9.5.3                                 | --SANEAMIENTO Y AGUAS LLUVIA.....              | 32.093,58    |
| 10                                      | GESTIÓN DE RESIDUOS .....                      | 303.500,60   |
| -10.1                                   | -GESTIÓN DE MATERIAL EXCAVADO Y RCD .....      | 288.430,60   |
| -10.2                                   | -GESTIÓN SUELOS CONTAMINADOS .....             | 15.070,00    |
| --10.2.1                                | --CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES A EXCAVAR..... | 2.475,00     |
| --10.2.2                                | --ASISTENCIA TÉCNICA DE LA EXCAVACIÓN .....    | 6.895,00     |
| --10.2.3                                | --INFORMES FINALES .....                       | 5.700,00     |
| 11                                      | SEGURIDAD Y SALUD .....                        | 41.576,46    |
| 12                                      | VARIOS .....                                   | 13.200,00    |
| TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL |                                                | 3.533.201,18 |

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Capítulo | Resumen | Importe |
|----------|---------|---------|
|----------|---------|---------|

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de :  
TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS UN EUROS CON  
DIECIOCHO CÉNTIMOS

Madrid, Mayo de 2020

LA AUTORA DEL PROYECTO

Fdo: Alejandra Fernández Valledor  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150  
Sentido Derio

| Capítulo | Resumen | Importe |
|----------|---------|---------|
|----------|---------|---------|

4.5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**  
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Capítulo                          | Resumen                                                  | Importe      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| 1                                 | EXPLANACIONES .....                                      | 259.622,14   |
| 2                                 | AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN .....                           | 1.156.426,46 |
| 3                                 | OBRAS DE FÁBRICA .....                                   | 489.600,69   |
| 4                                 | DRENAJE.....                                             | 563.467,19   |
| 5                                 | SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD ..... | 176.547,01   |
| 6                                 | TELEMÁTICA .....                                         | 34.106,00    |
| 7                                 | TRABAJOS AMBIENTALES.....                                | 63.228,07    |
| 8                                 | SOLUCIONES AL TRÁFICO .....                              | 212.137,56   |
| 9                                 | REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....                             | 219.789,00   |
| 10                                | GESTIÓN DE RESIDUOS.....                                 | 303.500,60   |
| 11                                | SEGURIDAD Y SALUD.....                                   | 41.576,46    |
| 12                                | VARIOS.....                                              | 13.200,00    |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL |                                                          | 3.533.201,18 |

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**  
P.C. Acondicionamiento carretera BI-20 PPKK 6+800 - 8+150 Sentido Derio

| Capítulo                                      | Resumen                           | Importe      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                               | 13,00 % Gastos Generales .....    | 459.316,15   |
|                                               | 6,00 % Beneficio industrial ..... | 211.992,07   |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO) |                                   | 4.204.509,40 |
| Importe del IVA (21 %)                        |                                   | 882.946,97   |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON IVA)      |                                   | 5.087.456,37 |

El Presupuesto Base de Licitación IVA excluido asciende a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS(IVA excluido).

El importe del IVA (21 %) asciende a la cantidad de ochocientos ochenta y dos mil novecientos cuarenta y seis Euros con noventa y siete céntimos.

El Presupuesto Base de Licitación asciende a la expresada cantidad de CINCO MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS(IVA incluido).

Madrid, Mayo de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Alejandra Fernández Valledor  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

