

## **SERVIZO DE INFRAESTRUTURAS AGRARIAS DE LUGO**

### **PROXECTO DE REDE DE CAMIÑOS, CANLES DE DRENAXE E OBRAS DE PASO DA ZONA DE REESTRUTURACIÓN PARCELARIA DE TRIABÁ (CASTRO DE REI, LUGO)**

## **DOCUMENTO N.º 4 MEDICIÓNS E ORZAMENTO**

- 1. MEDICIÓNS**
- 2. CADRO DE PREZOS UNITARIOS**
- 3. CADRO DE PREZOS EN LETRA**
- 4. CADRO DE PREZOS DESCOMPOSTOS**
- 5. ORZAMENTOS PARCIAIS**
- 6. RESUMO XERAL DE ORZAMENTO**







# MEDICIÓN





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Capítulo 1 Camiños   |                                                                    |     |          |         |        |          |
| Subcapítulo Camiño A |                                                                    |     |          |         |        |          |
| 1.1                  |                                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F                 | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 1.611,51 | 8,00    | 0,30   | 3.867,62 |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 3.947,62 |
| E02F                 | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Según cubicación                                                   | 1   | 589,00   |         |        | 589,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 619,00   |
| E04F                 | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 1.611,50 | 5,80    | 0,30   | 2.804,01 |
| Act0010              | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 617,00   |         |        | 617,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 175,00   |         |        | 175,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 3.596,01 |
| I04019               | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Excavación                                                         | 1   | 619,00   |         |        | 619,00   |
| Act0010              | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 1.611,50 | 5,80    | 0,30   | 2.804,01 |
| Act0010              | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 617,00   |         |        | 617,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 210,00   |         |        | 210,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 4.250,01 |
| I04022               | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 1.611,50 |         |        | 1.611,50 |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.611,50 |
| I04015               | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 1.611,50 | 5,40    |        | 8.702,10 |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 8.702,10 |
| ZA.1F                | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 1.611,50 | 5,20    | 0,10   | 837,98   |
| Act0010              | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 857,98   |
| I24007               | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010              | (cada 200 m)                                                       | 8   | 6,00     |         |        | 48,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 48,00    |
| I27010               | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010              | (cada 200 m)                                                       | 8   | 2,00     |         |        | 16,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 16,00    |
| I09020               | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo Camiño B |                                                                    |     |          |         |        |          |
| 1.2                  |                                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F                 | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Camiño B PK 0-910 e 1200-2091                                      | 1   | 1.701,00 | 8,00    | 0,30   | 4.082,40 |
| Act0010              | Camiño B PK 910-1200                                               | 1   | 290,00   | 2,00    | 0,30   | 174,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 200,00   |         |        | 200,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 4.456,40 |
| E02F                 | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Según cubicación                                                   | 1   | 1.868,00 |         |        | 1.868,00 |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.958,00 |
| I07002               | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 1.270,00 | 4,00    |        | 5.080,00 |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 5.080,00 |
| ESC01                | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 1.270,00 | 4,00    | 0,15   | 762,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 762,00   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| E04F    | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |           |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 0-910 e 1200-2091                    | 1   | 1.701,00 | 6,00    | 0,30   | 3.061,80  |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 910-1200                             | 1   | 290,00   | 2,00    | 0,30   | 174,00    |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 150,00   |         |        | 150,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 3.385,80  |
| I04019  | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |           |
| Act0010 | Material de excavación                                             | 1   | 1.756,00 |         |        | 1.756,00  |
| Act0010 | Material de escarificado                                           | 1   | 1.270,00 | 4,00    | 0,15   | 762,00    |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 0-910 e 1200-2091                    | 1   | 1.701,00 | 6,00    | 0,30   | 3.061,80  |
| Act0010 | Compensación terra vexetal B PK 910-1200                           | 1   | 290,00   | 2,00    | 0,30   | 174,00    |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 300,00   |         |        | 300,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 6.053,80  |
| I04021  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-1200                                                          | 1   | 1.200,00 |         |        | 1.200,00  |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 1.200,00  |
| I04022  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 1200-2091                                                       | 1   | 891,00   |         |        | 891,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 891,00    |
| I04015  | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |           |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 2.091,00 | 5,40    |        | 11.291,40 |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 11.291,40 |
| ZA.1F   | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-880                                                           | 1   | 880,00   | 6,35    | 0,20   | 1.117,60  |
| Act0010 | PK 880-1200                                                        | 1   | 320,00   | 5,35    | 0,20   | 342,40    |
| Act0010 | Paseos PK 0-1200                                                   | 1   | 1.200,00 | 1,00    | 0,15   | 180,00    |
| Act0010 | PK 1200-2091                                                       | 1   | 891,00   | 5,20    | 0,10   | 463,32    |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2.143,32  |
| I06007  | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-880                                                           | 1   | 880,00   | 5,00    |        | 4.400,00  |
| Act0010 | PK 880-1200                                                        | 1   | 320,00   | 4,00    |        | 1.280,00  |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 100,00   |         |        | 100,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 5.780,00  |
| MAC..1  | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-880                                                           | 1   | 880,00   | 5,00    | 0,15   | 660,00    |
| Act0010 | PK 880-1200                                                        | 1   | 320,00   | 4,00    | 0,15   | 192,00    |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 18,00    |         |        | 18,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 870,00    |
| ASF..1  | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-880                                                           | 1   | 880,00   | 5,00    |        | 4.400,00  |
| Act0010 | PK 880-1200                                                        | 1   | 320,00   | 4,00    |        | 1.280,00  |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 100,00   |         |        | 100,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 5.780,00  |
| ASF..2  | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-880                                                           | 1   | 880,00   | 5,00    |        | 4.400,00  |
| Act0010 | PK 880-1200                                                        | 1   | 320,00   | 4,00    |        | 1.280,00  |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 100,00   |         |        | 100,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 5.780,00  |
| ASF..3  | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-880                                                           | 1   | 880,00   | 5,00    |        | 4.400,00  |
| Act0010 | PK 880-1200                                                        | 1   | 320,00   | 4,00    |        | 1.280,00  |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 100,00   |         |        | 100,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 5.780,00  |
| I24001  | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 0-1200 (cada 200m)                                              | 6   | 7,00     |         |        | 42,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 42,00     |
| I24007  | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 1200-2091 (cada 200m)                                           | 4   | 6,00     |         |        | 24,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 24,00     |
| I27010  | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |           |
| Act0010 | PK 1200-2091 (cada 200m)                                           | 4   | 2,00     |         |        | 8,00      |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 8,00      |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I25014          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-1200 (cada 200m)                                              | 6   | 2,00     |         |        | 12,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 12,00    |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.3 | Camiño C                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 300-580                                                         | 1   | 280,00   | 8,00    | 0,30   | 672,00   |
| Act0010         | Resto de camiño                                                    | 1   | 542,00   | 2,00    | 0,30   | 325,20   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.047,20 |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 125,00   | 1,00    |        | 125,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 130,00   |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 866,00   | 4,00    |        | 3.464,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 3.464,00 |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 866,00   | 4,00    | 0,15   | 519,60   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 519,60   |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Compensación terra vexetal PK 300-580                              | 1   | 280,00   | 6,30    | 0,30   | 529,20   |
| Act0010         | Compensación terra vexetal resto de camiño                         | 1   | 542,00   | 2,00    | 0,30   | 325,20   |
| Act0010         | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 361,00   |         |        | 361,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.265,40 |
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Movimiento de terras                                               | 1   | 108,00   | 1,00    |        | 108,00   |
| Act0010         | Escarificados                                                      | 1   | 866,00   | 4,00    | 0,15   | 519,60   |
| Act0010         | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 361,00   |         |        | 361,00   |
| Act0010         | Compensación terra vexetal PK 300-580                              | 1   | 280,00   | 6,30    | 0,30   | 529,20   |
| Act0010         | Compensación terra vexetal resto de camiño                         | 1   | 542,00   | 2,00    | 0,30   | 325,20   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.933,00 |
| I04022          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 822,00   |         |        | 822,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 822,00   |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 822,00   | 6,00    |        | 4.932,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 4.932,00 |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-430                                                           | 1   | 430,00   | 6,70    | 0,20   | 576,20   |
| Act0010         | Paseos PK 0-430                                                    | 1   | 430,00   | 2,00    | 0,15   | 129,00   |
| Act0010         | pk 430-final                                                       |     | 392,00   | 5,20    | 0,10   | 203,84   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 929,04   |
| I06007          | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-430                                                           | 1   | 430,00   | 5,00    |        | 2.150,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.190,00 |
| MAC..1          | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-430                                                           | 1   | 430,00   | 5,00    | 0,15   | 322,50   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 330,50   |
| ASF..1          | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-430                                                           | 1   | 430,00   | 5,00    |        | 2.150,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.190,00 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| ASF..2          | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK 0-430                                                           | 1   | 430,00   | 5,00    |        | 2.150,00  |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.190,00  |
| ASF..3          | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK 0-430                                                           | 1   | 430,00   | 5,00    |        | 2.150,00  |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.190,00  |
| I24007          | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK 0-430 (cada 200m)                                               | 2   | 7,00     |         |        | 14,00     |
| Act0010         | PK 430-final (cada 200m)                                           | 2   | 6,00     |         |        | 12,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 26,00     |
| I27010          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK 0-430 (cada 200m)                                               | 2   | 2,00     |         |        | 4,00      |
| Act0010         | PK 430-final (cada 200m)                                           | 2   | 2,00     |         |        | 4,00      |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 8,00      |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |           |
| Act0010         |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2,00      |
| Subcapítulo 1.4 | Camiño D                                                           |     |          |         |        |           |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |           |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 2.312,00 | 4,00    | 0,30   | 2.774,40  |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 140,00   |         |        | 140,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.914,40  |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |           |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 850,00   | 1,00    |        | 850,00    |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 900,00    |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |           |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 2.310,00 | 4,00    |        | 9.240,00  |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 9.240,00  |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |           |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 2.312,00 | 4,00    | 0,15   | 1.387,20  |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.387,20  |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |           |
| Act0010         | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 2.312,00 | 2,00    | 0,30   | 1.387,20  |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 75,00    |         |        | 75,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.462,20  |
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |           |
| Act0010         | Material procedente de escarificado                                | 1   | 2.312,00 | 4,00    | 0,15   | 1.387,20  |
| Act0010         | Excavación                                                         | 1   | 850,00   | 1,00    |        | 850,00    |
| Act0010         | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 2.312,00 | 2,00    | 0,30   | 1.387,20  |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 200,00   |         |        | 200,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 3.824,40  |
| I04021          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK 0-1352                                                          | 1   | 1.352,00 |         |        | 1.352,00  |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.352,00  |
| I04022          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK1352 a final                                                     | 1   | 960,00   |         |        | 960,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 960,00    |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |           |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 2.312,00 | 5,40    |        | 12.484,80 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 12.484,80 |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |           |
| Act0010         | PK 0-1352                                                          | 1   | 1.352,00 | 5,10    | 0,10   | 689,52    |
| Act0010         | pk 1352-final                                                      |     | 960,00   | 5,20    | 0,10   | 499,20    |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 60,00    |         |        | 60,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.248,72  |





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I06007          | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1360-1890                                                       | 1   | 530,00   | 4,00    |        | 2.120,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.160,00 |
| MAC..1          | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1360-1890                                                       | 1   | 530,00   | 4,00    | 0,15   | 318,00   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 324,00   |
| ASF..1          | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1360-1890                                                       | 1   | 530,00   | 4,00    |        | 2.120,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.160,00 |
| ASF..2          | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1360-1890                                                       | 1   | 530,00   | 4,00    |        | 2.120,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.160,00 |
| ASF..3          | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1360-1890                                                       | 1   | 530,00   | 4,00    |        | 2.120,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.160,00 |
| I24001          | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-1352 (cada 200m)                                              | 6   | 6,00     |         |        | 36,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 36,00    |
| I24007          | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1352-final (cada 200m)                                          | 4   | 6,00     |         |        | 24,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 24,00    |
| I25014          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-1352 (cada 200m)                                              | 6   | 2,00     |         |        | 12,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 12,00    |
| I27010          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 1352-final (cada 200m)                                          | 4   | 2,00     |         |        | 8,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 6   |          |         |        | 6,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| Subcapítulo 1.5 | Camión E                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-50 e 360-415                                                  | 1   | 105,00   | 8,00    | 0,30   | 252,00   |
| Act0010         | Resto de camión                                                    | 1   | 310,00   | 2,00    | 0,30   | 186,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 463,00   |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 7,00     |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 308,00   | 4,00    |        | 1.232,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.232,00 |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 308,00   | 4,00    | 0,15   | 184,80   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 184,80   |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Compensación terra vexetal PK 50-360                               | 1   | 310,00   | 2,00    | 0,30   | 186,00   |
| Act0010         | Compensación terra vexetal PK 0-50 e 360-415                       | 1   | 105,00   | 6,65    | 0,30   | 209,48   |
| Act0010         | Corrección rasante según cubicación                                |     | 336,00   |         |        | 336,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 751,48   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Compensación terra vexetal PK 50-360                               | 1   | 310,00   | 2,00    | 0,30   | 186,00   |
| Act0010         | Compensación terra vexetal PK 0-50 e 360-415                       | 1   | 105,00   | 6,65    | 0,30   | 209,48   |
| Act0010         | Corrección rasante según cubicación                                |     |          |         |        | 336,00   |
| Act0010         | Escarificados                                                      | 1   | 308,00   | 4,00    | 0,15   | 184,80   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 915,28   |
| I04021          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   |         |        | 415,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 415,00   |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 6,40    |        | 2.656,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.656,00 |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 6,35    | 0,20   | 527,05   |
| Act0010         | Paseos                                                             | 1   | 415,00   | 2,00    | 0,15   | 124,50   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 676,55   |
| I06007          | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 5,00    |        | 2.075,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.115,00 |
| MAC..1          | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 5,00    | 0,15   | 311,25   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 317,25   |
| ASF..1          | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 5,00    |        | 2.075,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.115,00 |
| ASF..2          | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 5,00    |        | 2.075,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.115,00 |
| ASF..3          | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 415,00   | 5,00    |        | 2.075,00 |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.115,00 |
| I24001          | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | (cada 200 m)                                                       | 2   | 7,00     |         |        | 14,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 14,00    |
| I25014          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | (Cada 200 m)                                                       | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 4,00     |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo 1.6 | Camiño F                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-000-0+620                                                     | 1   | 620,00   | 2,00    | 0,30   | 372,00   |
| Act0010         | PK 620-final                                                       | 1   | 134,00   | 8,00    | 0,30   | 321,60   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 733,60   |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 224,00   |         |        | 224,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 234,00   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| E04F    | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 0-000-0+620                          | 1   | 620,00   | 2,00    | 0,30   | 372,00   |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 620-final                            | 1   | 134,00   | 5,80    | 0,30   | 233,16   |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 630,16   |
| I04019  | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Material de excavación                                             | 1   | 224,00   |         |        | 224,00   |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 0-000-0+620                          | 1   | 620,00   | 2,00    | 0,30   | 372,00   |
| Act0010 | Compensación terra vexetal PK 620-final                            | 1   | 134,00   | 5,80    | 0,30   | 233,16   |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 869,16   |
| I04021  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   |         |        | 620,00   |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 620,00   |
| I04022  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 620-final                                                       | 1   | 134,00   |         |        | 134,00   |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 134,00   |
| I04015  | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 754,00   | 5,40    |        | 4.071,60 |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 4.071,60 |
| ZA.1F   | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   | 2,00    | 0,10   | 124,00   |
| Act0010 | Paseos PK 0-620                                                    | 1   | 620,00   | 1,00    | 0,15   | 93,00    |
| Act0010 | PK 620-final                                                       | 1   | 134,00   | 5,10    | 0,10   | 68,34    |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 291,34   |
| I06007  | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   | 1,00    |        | 620,00   |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 635,00   |
| MAC..1  | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   | 1,00    | 0,15   | 93,00    |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 95,00    |
| ASF..1  | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   | 1,00    |        | 620,00   |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 635,00   |
| ASF..2  | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   | 1,00    |        | 620,00   |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 635,00   |
| ASF..3  | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620                                                           | 1   | 620,00   | 4,00    |        | 2.480,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2.530,00 |
| I24001  | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620 (cada 200m)                                               | 3   | 6,00     |         |        | 18,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 18,00    |
| I24007  | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 620-final (cada 200m)                                           | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I25014  | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 0-620 (cada 200m)                                               | 3   | 2,00     |         |        | 6,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I27010  | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010 | PK 620-final (cada 200m)                                           | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.7 | Camiño G                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 975,00   | 4,00    | 0,30   | 1.170,00 |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 60,00    |         |        | 60,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.230,00 |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 691,00   |         |        | 691,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 35,00    |         |        | 35,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 726,00   |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    |        | 520,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 520,00   |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    | 0,15   | 78,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 78,00    |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 975,00   | 2,00    | 0,30   | 585,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 615,00   |
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Material de excavación                                             | 1   | 691,00   |         |        | 691,00   |
| Act0010         | Material de escarificado PK 0-130                                  | 1   | 130,00   | 4,00    | 0,15   | 78,00    |
| Act0010         | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 975,00   | 2,00    | 0,30   | 585,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.424,00 |
| I04021          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   |         |        | 130,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 130,00   |
| I04022          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 130-final                                                       | 1   | 845,00   |         |        | 845,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 845,00   |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 875,00   | 5,40    |        | 4.725,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 4.725,00 |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 5,25    | 0,10   | 68,25    |
| Act0010         | Paseos PK 0-130                                                    | 1   | 130,00   | 1,00    | 0,15   | 19,50    |
| Act0010         | PK 130-final                                                       | 1   | 845,00   | 5,20    | 0,10   | 439,40   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 537,15   |
| I06007          | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    |        | 520,00   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 530,00   |
| MAC..1          | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    | 0,15   | 78,00    |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 80,00    |
| ASF..1          | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    |        | 520,00   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 530,00   |
| ASF..2          | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    |        | 520,00   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 530,00   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ASF..3          | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130                                                           | 1   | 130,00   | 4,00    |        | 520,00   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 530,00   |
| I24001          | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130 (cada 200m)                                               | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I24007          | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 130-final (cada 200m)                                           | 4   | 6,00     |         |        | 24,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 24,00    |
| I25014          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-130 (cada 200m)                                               | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| I27010          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 130-final (cada 200m)                                           | 4   | 2,00     |         |        | 8,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.8 | Camiño H                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 727,00   | 3,00    | 0,30   | 654,30   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 694,30   |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 624,00   |         |        | 624,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 649,00   |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 727,00   | 4,00    |        | 2.908,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.908,00 |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 727,00   | 4,00    | 0,15   | 436,20   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 436,20   |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Zona excavación terra vexetal                                      | 1   | 727,00   | 2,00    | 0,30   | 436,20   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 466,20   |
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Excavación                                                         | 1   | 624,00   |         |        | 624,00   |
| Act0010         | Material de escarificado                                           | 1   | 727,00   | 4,00    | 0,15   | 436,20   |
| Act0010         | Material de préstamo                                               | 1   | 727,00   | 2,00    | 0,30   | 436,20   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.576,40 |
| I04022          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 727,00   |         |        | 727,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 727,00   |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 727,00   | 5,40    |        | 3.925,80 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 3.925,80 |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 727,00   | 5,20    | 0,10   | 378,04   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 386,04   |
| I24007          | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | (cada 200 m)                                                       | 4   | 6,00     |         |        | 24,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 24,00    |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I27010          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | (cada 200 m)                                                       | 4   | 2,00     |         |        | 8,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo 1.9 | Camiño I                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 0-190                                                           | 1   | 190,00   | 8,00    | 0,30   | 456,00   |
| Act0010         | PK 190-final                                                       | 1   | 310,00   | 3,00    | 0,30   | 279,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 775,00   |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según cubicación                                                   | 1   | 209,00   |         |        | 209,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 214,00   |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 190-final                                                       | 1   | 510,00   | 4,00    |        | 2.040,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.040,00 |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010         | PK 190-final                                                       | 1   | 510,00   | 4,00    | 0,15   | 306,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 306,00   |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Zona excavación terra vexetal PK 0-190                             | 1   | 190,00   | 5,80    | 0,30   | 330,60   |
| Act0010         | Zona excavación terra vexetal PK 190-final                         | 1   | 310,00   | 2,00    | 0,30   | 186,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 546,60   |
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Excavación                                                         | 1   | 209,00   |         |        | 209,00   |
| Act0010         | Material de escarificado                                           | 1   | 510,00   | 4,00    | 0,15   | 306,00   |
| Act0010         | Material de préstamo                                               | 1   | 190,00   | 5,80    | 0,30   | 330,60   |
| Act0010         | Material de préstamo                                               | 1   | 310,00   | 2,00    | 0,30   | 186,00   |
| Act0010         | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1.081,60 |
| I04022          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 500,00   |         |        | 500,00   |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 500,00   |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 500,00   | 5,40    |        | 2.700,00 |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 2.700,00 |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   | 500,00   | 5,20    | 0,10   | 260,00   |
| Act0010         | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 265,00   |
| I24007          | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | (cada 200 m)                                                       | 3   | 6,00     |         |        | 18,00    |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 18,00    |
| I27010          | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010         | (cada 200 m)                                                       | 3   | 2,00     |         |        | 6,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I09020          | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                 |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Subcapítulo Camiño J |                                                                    |     |          |         |        |          |
| 1.10                 |                                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F                 | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 723,00   | 8,00    | 0,30   | 1.735,20 |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.825,20 |
| E02F                 | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Según cubicación                                                   | 1   | 315,00   |         |        | 315,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 335,00   |
| E04F                 | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 723,00   | 5,80    | 0,30   | 1.258,02 |
| Act0010              | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 141,00   |         |        | 141,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.429,02 |
| I04019               | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Excavación                                                         | 1   | 400,00   |         |        | 400,00   |
| Act0010              | Material de préstamo                                               | 1   | 723,00   | 5,80    | 0,30   | 1.258,02 |
| Act0010              | Material de prestamo corrección rasante                            | 1   | 141,00   |         |        | 141,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.889,02 |
| I04022               | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 723,00   |         |        | 723,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 723,00   |
| I04015               | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 723,00   | 5,40    |        | 3.904,20 |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 3.904,20 |
| ZA.1F                | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 723,00   | 5,20    | 0,10   | 375,96   |
| Act0010              | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 383,96   |
| I24007               | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010              | (cada 200 m)                                                       | 4   | 6,00     |         |        | 24,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 24,00    |
| I27010               | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010              | (cada 200 m)                                                       | 4   | 2,00     |         |        | 8,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I09020               | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo Camiño K |                                                                    |     |          |         |        |          |
| 1.11                 |                                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F                 | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010              | PK 0-140 e PK 360 a final                                          | 1   | 280,00   | 8,00    | 0,30   | 672,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 35,00    |         |        | 35,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 707,00   |
| E02F                 | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Según cubicación                                                   | 1   | 489,00   |         |        | 489,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 504,00   |
| I07002               | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010              | PK 0-360                                                           | 1   | 360,00   | 4,00    |        | 1.440,00 |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.440,00 |
| ESC01                | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010              | PK 0-360                                                           | 1   | 360,00   | 4,00    | 0,15   | 216,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 216,00   |
| E04F                 | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Zona excavación terra vexetal PK 0-140 e PK 360 a final            | 1   | 280,00   | 5,80    | 0,30   | 487,20   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 35,00    |         |        | 35,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 522,20   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>I04019</b>           | <b>m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b>          |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Excavación                                                                      | 1   | 489,00   |         |        | 489,00   |
| Act0010                 | Material de escarificado                                                        | 1   | 360,00   | 4,00    | 0,15   | 216,00   |
| Act0010                 | Material de préstamo                                                            | 1   | 280,00   | 5,80    | 0,30   | 487,20   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 60,00    |         |        | 60,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.252,20 |
| <b>I04022</b>           | <b>m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 500,00   |         |        | 500,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 500,00   |
| <b>I04015</b>           | <b>m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D&lt;= 3 km</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 500,00   | 5,40    |        | 2.700,00 |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.700,00 |
| <b>ZA.1F</b>            | <b>m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km</b>                         |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 500,00   | 5,20    | 0,10   | 260,00   |
| Act0010                 | PK 0-360 paseos                                                                 | 1   | 360,00   | 1,00    | 0,15   | 54,00    |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 319,00   |
| <b>I06007</b>           | <b>m² Formación de la caja</b>                                                  |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-360                                                                        | 1   | 360,00   | 4,00    |        | 1.440,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.470,00 |
| <b>MAC..1</b>           | <b>m3 Superest. macadam d=20Km</b>                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-360                                                                        | 1   | 360,00   | 4,00    | 0,15   | 216,00   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 221,00   |
| <b>ASF..1</b>           | <b>m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.</b>                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-360                                                                        | 1   | 360,00   | 4,00    |        | 1.440,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.470,00 |
| <b>ASF..2</b>           | <b>m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.</b>                               |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-360                                                                        | 1   | 360,00   | 4,00    |        | 1.440,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.470,00 |
| <b>ASF..3</b>           | <b>m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km</b>                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-360                                                                        | 1   | 360,00   | 4,00    |        | 1.440,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.470,00 |
| <b>I24007</b>           | <b>m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto</b>                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | (cada 200 m)                                                                    | 2   | 6,00     |         |        | 12,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 12,00    |
| <b>I27010</b>           | <b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto</b>                    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | (cada 200 m)                                                                    | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 4,00     |
| <b>I09020</b>           | <b>ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada</b>                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1,00     |
| <b>Subcapítulo 1.12</b> | <b>Camión L</b>                                                                 |     |          |         |        |          |
| <b>E01F</b>             | <b>m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d&lt;40m e transporte d&lt;3km</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-1870 e 2400-Final                                                          | 1   | 2.223,00 | 8,00    | 0,30   | 5.335,20 |
| Act0010                 | PK 1870-2400                                                                    | 1   | 530,00   | 4,00    | 0,30   | 636,00   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 300,00   |         |        | 300,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 6.271,20 |
| <b>E02F</b>             | <b>m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d&lt;50 m</b>                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Según cubicación                                                                | 1   | 1.121,00 |         |        | 1.121,00 |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.171,00 |
| <b>I07002</b>           | <b>m² Escarificado superficial firmes granulares &lt;=20 cm</b>                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 1870-2100                                                                    | 1   | 230,00   | 4,00    |        | 920,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 920,00   |





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>ESC01</b>  | <b>m3 Material procedente de escarificado</b>                                |     |          |         |        |           |
| Act0010       | PK 1870-2100                                                                 | 1   | 230,00   | 4,00    | 0,15   | 138,00    |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 138,00    |
| <b>E04F</b>   | <b>m³ Material de préstamo de cantera</b>                                    |     |          |         |        |           |
| Act0010       | Compensación excavación terra vexetal PK 0-1870 e 2400-Final                 | 1   | 2.223,00 | 5,80    | 0,30   | 3.868,02  |
| Act0010       | Compensación excavación terra vexetal PK 1870-2400                           | 1   | 530,00   | 2,00    | 0,30   | 318,00    |
| Act0010       | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                | 1   | 200,00   |         |        | 200,00    |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 4.386,02  |
| <b>I04019</b> | <b>m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b>       |     |          |         |        |           |
| Act0010       | Excavación                                                                   | 1   | 1.121,00 |         |        | 1.121,00  |
| Act0010       | Material de escarificado                                                     | 1   | 230,00   | 4,00    | 0,15   | 138,00    |
| Act0010       | Compensación excavación terra vexetal PK 0-1870 e 2400-Final                 | 1   | 2.223,00 | 5,80    | 0,30   | 3.868,02  |
| Act0010       | Compensación excavación terra vexetal PK 1870-2400                           | 1   | 530,00   | 2,00    | 0,30   | 318,00    |
| Act0010       | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                | 1   | 250,00   |         |        | 250,00    |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 5.695,02  |
| <b>I04022</b> | <b>m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b> |     |          |         |        |           |
| Act0010       |                                                                              | 1   | 2.753,00 |         |        | 2.753,00  |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 2.753,00  |
| <b>I04015</b> | <b>m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D&lt;= 3 km</b> |     |          |         |        |           |
| Act0010       |                                                                              | 1   | 2.753,00 | 5,40    |        | 14.866,20 |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 14.866,20 |
| <b>ZA.1F</b>  | <b>m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km</b>                      |     |          |         |        |           |
| Act0010       |                                                                              | 1   | 2.753,00 | 5,20    | 0,10   | 1.431,56  |
| Act0010       | PK 1490-2100 paseos                                                          | 1   | 610,00   | 1,00    | 0,15   | 91,50     |
| Act0010       | 2% para sobreanchos e entronques                                             | 1   | 30,00    |         |        | 30,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 1.553,06  |
| <b>I06007</b> | <b>m² Formación de la caja</b>                                               |     |          |         |        |           |
| Act0010       | PK 1490-2100                                                                 | 1   | 610,00   | 4,00    |        | 2.440,00  |
| Act0010       | 2% para sobreanchos e entronques                                             | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 2.490,00  |
| <b>MAC..1</b> | <b>m3 Superest. macadam d=20Km</b>                                           |     |          |         |        |           |
| Act0010       | PK 1490-2100                                                                 | 1   | 610,00   | 4,00    | 0,15   | 366,00    |
| Act0010       | 2% para sobreanchos e entronques                                             | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 374,00    |
| <b>ASF..1</b> | <b>m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.</b>                              |     |          |         |        |           |
| Act0010       | PK 1490-2100                                                                 | 1   | 610,00   | 4,00    |        | 2.440,00  |
| Act0010       | 2% para sobreanchos e entronques                                             | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 2.490,00  |
| <b>ASF..2</b> | <b>m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.</b>                            |     |          |         |        |           |
| Act0010       | PK 1490-2100                                                                 | 1   | 610,00   | 4,00    |        | 2.440,00  |
| Act0010       | 2% para sobreanchos e entronques                                             | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 2.490,00  |
| <b>ASF..3</b> | <b>m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km</b>                           |     |          |         |        |           |
| Act0010       | PK 1490-2100                                                                 | 1   | 610,00   | 4,00    |        | 2.440,00  |
| Act0010       | 2% para sobreanchos e entronques                                             | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 2.490,00  |
| <b>I24007</b> | <b>m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto</b>              |     |          |         |        |           |
| Act0010       | (cada 200 m)                                                                 | 13  | 6,00     |         |        | 78,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 24,00     |
| <b>I27010</b> | <b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto</b>                 |     |          |         |        |           |
| Act0010       | (cada 200 m)                                                                 | 13  | 2,00     |         |        | 26,00     |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 26,00     |
| <b>I09020</b> | <b>ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada</b>                         |     |          |         |        |           |
| Act0010       |                                                                              | 4   |          |         |        | 4,00      |
|               |                                                                              |     |          |         |        | 4,00      |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                             | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>Subcapítulo 1.13 Camiño L-1</b> |                                                                    |     |          |         |        |           |
| E01F                               | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 165,00   | 8,00    | 0,30   | 396,00    |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 416,00    |
| E02F                               | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | Según cubicación                                                   | 1   | 24,00    | 1,00    |        | 24,00     |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 1,00     |         |        | 1,00      |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 25,00     |
| E04F                               | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 165,00   | 5,80    | 0,30   | 287,10    |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 15,00    |         |        | 15,00     |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 302,10    |
| I04019                             | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | Material de excavación                                             | 1   | 25,00    |         |        | 25,00     |
| Act0010                            | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 165,00   | 5,80    | 0,30   | 287,10    |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 15,00    |         |        | 15,00     |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 327,10    |
| I04022                             | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 165,00   |         |        | 165,00    |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 165,00    |
| I04015                             | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 165,00   | 5,40    |        | 891,00    |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 891,00    |
| ZA.1F                              | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 165,00   | 5,20    | 0,10   | 85,80     |
| Act0010                            | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00      |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 87,80     |
| I24007                             | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | (cada 200 m)                                                       | 1   | 6,00     |         |        | 6,00      |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 6,00      |
| I27010                             | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | (cada 200 m)                                                       | 1   | 2,00     |         |        | 2,00      |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 2,00      |
| I09020                             | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 1,00      |
| <b>Subcapítulo 1.14 Camiño M</b>   |                                                                    |     |          |         |        |           |
| E01F                               | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 2.722,00 | 4,00    | 0,30   | 3.266,40  |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 150,00   |         |        | 150,00    |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 3.416,40  |
| E02F                               | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | Según cubicación                                                   | 1   | 702,00   |         |        | 702,00    |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 742,00    |
| I07002                             | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 2.722,00 | 4,00    |        | 10.888,00 |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 10.888,00 |
| ESC01                              | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |           |
| Act0010                            |                                                                    | 1   | 2.722,00 | 4,00    | 0,15   | 1.633,20  |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 1.633,20  |
| E04F                               | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |           |
| Act0010                            | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 2.722,00 | 3,00    | 0,30   | 2.449,80  |
| Act0010                            | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 1.893,00 |         |        | 1.893,00  |
| Act0010                            | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 200,00   |         |        | 200,00    |
|                                    |                                                                    |     |          |         |        | 4.542,80  |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                  | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km             |      |          |         |        |           |
| Act0010          | Excavación                                                               | 1    | 702,00   |         |        | 702,00    |
| Act0010          | Material de escarificado                                                 | 1    | 2.722,00 | 4,00    | 0,15   | 1.633,20  |
| Act0010          | Préstamo compensación excavación terra vexetal                           | 1    | 2.722,00 | 3,00    | 0,30   | 2.449,80  |
| Act0010          | Préstamo corrección rasante según cubicación                             | 1    | 1.893,00 |         |        | 1.893,00  |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                            | 1    | 350,00   |         |        | 350,00    |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 7.028,00  |
| I04022           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto       |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 2.722,00 |         |        | 2.722,00  |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 2.722,00  |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km       |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 2.722,00 | 7,00    |        | 19.054,00 |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 19.054,00 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                         |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 2.722,00 | 7,00    | 0,30   | 5.716,20  |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                         | 1    | 100,00   |         |        | 100,00    |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 5.816,20  |
| PCT02            | m2 Riego de imprimación 1 kg emulsión C60BF4 IMP                         |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 2.722,00 | 6,40    |        | 17.420,80 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                         | 1    | 400,00   |         |        | 400,00    |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 17.820,80 |
| IO8027CA         | t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN D, D=20km, pte<= 15%           |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 2,4  | 2.722,00 | 6,20    | 0,05   | 2.025,17  |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                         |      | 40,00    |         |        | 40,00     |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 2.065,17  |
| PCT15            | m2 Riego de adherencia entre capas asfálticas 0,5 kg emulsión C60BF4 IMP |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 2.722,00 | 6,10    |        | 16.604,20 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                         | 1    | 400,00   |         |        | 400,00    |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 17.004,20 |
| I08026ca         | t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, D=20km, pte<= 15%          |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 2,45 | 2.722,00 | 6,10    | 0,05   | 2.034,01  |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                         | 1    | 40,00    |         |        | 40,00     |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 2.034,01  |
| I24007           | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto                 |      |          |         |        |           |
| Act0010          | (cada 200 m)                                                             | 13   | 7,00     |         |        | 91,00     |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 91,00     |
| I27010           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto                    |      |          |         |        |           |
| Act0010          | (cada 200 m)                                                             | 13   | 2,00     |         |        | 26,00     |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 26,00     |
| I09050           | m Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 10 cm de ancho         |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 2    | 2.722,00 |         |        | 5.444,00  |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 5.444,00  |
| Subcapítulo 1.15 | Camiño N                                                                 |      |          |         |        |           |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km       |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 1.757,00 | 4,00    | 0,30   | 2.108,40  |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                            | 1    | 100,00   |         |        | 100,00    |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 2.208,40  |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                      |      |          |         |        |           |
| Act0010          | Según cubicación                                                         | 1    | 464,00   | 1,00    |        | 464,00    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                            | 1    | 25,00    |         |        | 25,00     |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 489,00    |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm                    |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 1.760,00 | 4,00    |        | 7.040,00  |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 7.040,00  |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                                   |      |          |         |        |           |
| Act0010          |                                                                          | 1    | 1.760,00 | 4,00    | 0,15   | 1.056,00  |
|                  |                                                                          |      |          |         |        | 1.056,00  |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| E04F    | m³ Material de préstamo de cantera                                   |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Compensación excavación terra vexetal                                | 1   | 1.757,00 | 2,00    | 0,30   | 1.054,20 |
| Act0010 | Corrección rasante según cubicación                                  | 1   | 445,00   |         |        | 445,00   |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                        | 1   | 75,00    |         |        | 75,00    |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 1.574,20 |
| I04019  | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km         |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Excavación                                                           | 1   | 464,00   |         |        | 464,00   |
| Act0010 | Material de escarificado                                             | 1   | 1.760,00 | 4,00    | 0,15   | 1.056,00 |
| Act0010 | Préstamo compensación excavación terra vexetal                       | 1   | 1.757,00 | 2,00    | 0,30   | 1.054,20 |
| Act0010 | Préstamo corrección rasante según cubicación                         | 1   | 445,00   |         |        | 445,00   |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                        | 1   | 150,00   |         |        | 150,00   |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 3.169,20 |
| I04022  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto   |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 |         |        | 1.757,00 |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 1.757,00 |
| I04015  | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km   |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 5,40    |        | 9.487,80 |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 9.487,80 |
| ZA.1F   | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                     |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 5,50    | 0,10   | 966,35   |
| Act0010 | Paseos                                                               |     | 1.757,00 | 1,00    | 0,15   | 263,55   |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                     | 1   | 60,00    |         |        | 60,00    |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 1.289,90 |
| I06007  | m² Formación de la caja                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 4,00    |        | 7.028,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                     | 1   | 140,00   |         |        | 140,00   |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 7.168,00 |
| MAC..1  | m3 Superest. macadam d=20Km                                          |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 4,00    | 0,15   | 1.054,20 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                     | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 1.074,20 |
| ASF..1  | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                             |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 4,00    |        | 7.028,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                     | 1   | 140,00   |         |        | 140,00   |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 7.168,00 |
| ASF..2  | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 4,00    |        | 7.028,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                     | 1   | 140,00   |         |        | 140,00   |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 7.168,00 |
| ASF..3  | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                          |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 1   | 1.757,00 | 4,00    |        | 7.028,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                     | 1   | 140,00   |         |        | 140,00   |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 7.168,00 |
| I24007  | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto (cada 200m) | 8   | 6,00     |         |        | 48,00    |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 48,00    |
| I27010  | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto (cada 200m)    | 8   | 2,00     |         |        | 16,00    |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 16,00    |
| I09020  | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                        |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00     |
|         |                                                                      |     |          |         |        | 2,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>Subcapítulo 1.17</b> | <b>Camiño O</b>                                                                 |     |          |         |        |          |
| <b>E01F</b>             | <b>m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d&lt;40m e transporte d&lt;3km</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    | 0,30   | 820,80   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 860,80   |
| <b>E02F</b>             | <b>m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d&lt;50 m</b>                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Según cubicación                                                                | 1   | 149,00   | 1,00    |        | 149,00   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 157,00   |
| <b>I07002</b>           | <b>m² Escarificado superficial firmes granulares &lt;=20 cm</b>                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    |        | 2.736,00 |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.736,00 |
| <b>ESC01</b>            | <b>m3 Material procedente de escarificado</b>                                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    | 0,15   | 410,40   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 410,40   |
| <b>E04F</b>             | <b>m³ Material de préstamo de cantera</b>                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Compensación excavación terra vexetal                                           | 1   | 684,00   | 2,00    | 0,30   | 410,40   |
| Act0010                 | Corrección rasante según cubicación                                             | 1   | 338,00   |         |        | 338,00   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 788,40   |
| <b>I04019</b>           | <b>m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b>          |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Excavación                                                                      | 1   | 149,00   |         |        | 149,00   |
| Act0010                 | Material de escarificado                                                        | 1   | 684,00   | 4,00    | 0,15   | 410,40   |
| Act0010                 | Préstamo compensación excavación terra vexetal                                  | 1   | 684,00   | 2,00    | 0,30   | 410,40   |
| Act0010                 | Préstamo corrección rasante según cubicación                                    | 1   | 338,00   |         |        | 338,00   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 65,00    |         |        | 65,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.372,80 |
| <b>I04021</b>           | <b>m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 0-130                                                                        | 1   | 684,00   |         |        | 684,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 684,00   |
| <b>I04015</b>           | <b>m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D&lt;= 3 km</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 5,40    |        | 3.693,60 |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 3.693,60 |
| <b>ZA.1F</b>            | <b>m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km</b>                         |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 5,50    | 0,10   | 376,20   |
| Act0010                 |                                                                                 |     | 684,00   | 1,00    | 0,15   | 102,60   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 488,80   |
| <b>I06007</b>           | <b>m² Formación de la caja</b>                                                  |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    |        | 2.736,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.786,00 |
| <b>MAC..1</b>           | <b>m3 Superest. macadam d=20Km</b>                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    | 0,15   | 410,40   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 418,40   |
| <b>ASF..1</b>           | <b>m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.</b>                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    |        | 2.736,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.786,00 |
| <b>ASF..2</b>           | <b>m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.</b>                               |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    |        | 2.736,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.786,00 |
| <b>ASF..3</b>           | <b>m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km</b>                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 684,00   | 4,00    |        | 2.736,00 |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.786,00 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 3   | 6,00     |         |        | 18,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 18,00    |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 3   | 2,00     |         |        | 6,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo 1.18 | Camiño P                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    | 0,30   | 730,80   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 770,80   |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 39,00    | 1,00    |        | 39,00    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 41,00    |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    |        | 2.436,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.436,00 |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    | 0,15   | 365,40   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 365,40   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 609,00   | 2,00    | 0,30   | 365,40   |
| Act0010          | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 582,00   |         |        | 582,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 997,40   |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Excavación                                                         | 1   | 39,00    |         |        | 39,00    |
| Act0010          | Material de escarificado                                           | 1   | 609,00   | 4,00    | 0,15   | 365,40   |
| Act0010          | Préstamo compensación excavación terra vexetal                     | 1   | 609,00   | 2,00    | 0,30   | 365,40   |
| Act0010          | Préstamo corrección rasante según cubicación                       | 1   | 582,00   |         |        | 582,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.421,80 |
| I04022           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   |         |        | 609,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 609,00   |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 5,40    |        | 3.288,60 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.288,60 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 5,50    | 0,10   | 334,95   |
| Act0010          |                                                                    |     | 609,00   | 1,00    | 0,15   | 91,35    |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 446,30   |
| I06007           | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    |        | 2.436,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 120,00   |         |        | 120,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.556,00 |
| MAC..1           | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    | 0,15   | 365,40   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 385,40   |
| ASF..1           | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    |        | 2.436,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 120,00   |         |        | 120,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.556,00 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    |        | 2.436,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 120,00   |         |        | 120,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.556,00 |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 609,00   | 4,00    |        | 2.436,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 120,00   |         |        | 120,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.556,00 |
| I24007           | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 3   | 6,00     |         |        | 18,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 18,00    |
| I27010           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 3   | 2,00     |         |        | 6,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.19 | Camiño Q                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    | 0,30   | 1.108,80 |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.158,80 |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 384,00   | 1,00    |        | 384,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 404,00   |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    |        | 3.696,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.696,00 |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    | 0,15   | 554,40   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 554,40   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación excavación terra vexetal                              | 1   | 924,00   | 2,00    | 0,30   | 554,40   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 579,40   |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Excavación                                                         | 1   | 384,00   |         |        | 384,00   |
| Act0010          | Material de escarificado                                           | 1   | 924,00   | 4,00    | 0,15   | 554,40   |
| Act0010          | Préstamo compensación excavación terra vexetal                     | 1   | 924,00   | 2,00    | 0,30   | 554,40   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 75,00    |         |        | 75,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.567,80 |
| I04022           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   |         |        | 924,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 924,00   |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 5,50    | 0,10   | 508,20   |
| Act0010          |                                                                    |     | 924,00   | 1,00    | 0,15   | 138,60   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 676,80   |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 5,40    |        | 4.989,60 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4.989,60 |
| I06007           | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    |        | 3.696,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 180,00   |         |        | 180,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.876,00 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| MAC..1           | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    | 0,15   | 554,40   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 579,40   |
| ASF..1           | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    |        | 3.696,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 180,00   |         |        | 180,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.876,00 |
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    |        | 3.696,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 180,00   |         |        | 180,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.876,00 |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 924,00   | 4,00    |        | 3.696,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 120,00   |         |        | 120,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.816,00 |
| I24007           | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 4   | 6,00     |         |        | 24,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 24,00    |
| I27010           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 4   | 2,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.20 | Camiño R                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          | PK 0 a 450                                                         | 1   | 450,00   | 8,00    | 0,30   | 1.080,00 |
| Act0010          | PK 450 a final                                                     | 1   | 152,00   | 4,00    | 0,30   | 182,40   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 65,00    |         |        | 65,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.327,40 |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 189,00   | 1,00    |        | 189,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 10,00    |         |        | 10,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 199,00   |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 680,00   | 4,00    |        | 2.720,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.720,00 |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 680,00   | 4,00    | 0,15   | 408,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 408,00   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación excavación terra vexetal PK 0 a 450                   | 1   | 450,00   | 4,00    | 0,30   | 540,00   |
| Act0010          | Compensación excavación terra vexetal PK 450 a final               | 1   | 152,00   | 2,00    | 0,30   | 91,20    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 35,00    |         |        | 35,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 666,20   |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Excavación                                                         | 1   | 189,00   |         |        | 189,00   |
| Act0010          | Material de escarificado                                           | 1   | 680,00   | 4,00    | 0,15   | 408,00   |
| Act0010          | Préstamo compensación excavación terra vexetal PK 0 a 450          | 1   | 450,00   | 4,00    | 0,30   | 540,00   |
| Act0010          | Préstamo compensación excavación terra vexetal PK 450 a final      | 1   | 152,00   | 2,00    | 0,30   | 91,20    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 65,00    |         |        | 65,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.293,20 |
| I04021           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   |         |        | 602,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 602,00   |





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 5,40    |        | 3.250,80 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.250,80 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 5,25    | 0,10   | 316,05   |
| Act0010          | Paseos                                                             |     | 602,00   | 1,00    | 0,15   | 90,30    |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 414,35   |
| I06007           | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 4,00    |        | 2.408,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.458,00 |
| MAC..1           | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 4,00    | 0,15   | 361,20   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 368,20   |
| ASF..1           | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 4,00    |        | 2.408,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.458,00 |
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 4,00    |        | 2.408,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.458,00 |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 602,00   | 4,00    |        | 2.408,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.458,00 |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 6,00     |         |        | 12,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 12,00    |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo 1.21 | Camiño S                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          | 260 m lineais de camiño fora da traza actual                       | 1   | 260,00   | 9,00    | 0,30   | 702,00   |
| Act0010          | 542 m lineais de camiño sobre a traza actual                       | 1   | 542,00   | 5,00    | 0,30   | 813,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.585,00 |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 297,00   |         |        | 297,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 312,00   |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 820,00   | 4,00    |        | 3.280,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 3.280,00 |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 820,00   | 4,00    | 0,15   | 492,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 492,00   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal 260 m de camiño fora da traza actual    | 1   | 260,00   | 7,30    | 0,30   | 569,40   |
| Act0010          | Compensación terra vexetal 524 m de camiño sobre a traza actual    | 1   | 542,00   | 3,00    | 0,30   | 487,80   |
| Act0010          | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 365,00   |         |        | 365,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.492,20 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Excavación                                                         | 1   | 297,00   |         |        | 297,00   |
| Act0010          | Material de escarificado                                           | 1   | 820,00   | 4,00    | 0,15   | 492,00   |
| Act0010          | Compensación terra vexetal 260 m de camiño fora da traza actual    | 1   | 260,00   | 7,30    | 0,30   | 569,40   |
| Act0010          | Compensación terra vexetal 524 m de camiño sobre a traza actual    | 1   | 542,00   | 3,00    | 0,30   | 487,80   |
| Act0010          | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 365,00   |         |        | 365,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 100,00   |         |        | 100,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.311,20 |
| I04022           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   |         |        | 802,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 802,00   |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 7,00    |        | 5.614,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 5.614,00 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 6,70    | 0,20   | 1.074,68 |
| Act0010          | Paseos                                                             |     | 802,00   | 1,00    | 0,15   | 120,30   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 55,00    |         |        | 55,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.249,98 |
| I06007           | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 5,00    |        | 4.010,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4.090,00 |
| MAC..1           | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 5,00    | 0,15   | 601,50   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 613,50   |
| ASF..1           | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 5,00    |        | 4.010,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4.090,00 |
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 5,00    |        | 4.010,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4.090,00 |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 802,00   | 5,00    |        | 4.010,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4.090,00 |
| I24007           | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 4   | 7,00     |         |        | 28,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 28,00    |
| I27010           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 4   | 2,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo 1.22 | Camión T                                                           |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          | 148 m lineais de camiño fora da traza actual                       | 1   | 148,00   | 9,00    | 0,30   | 399,60   |
| Act0010          | 343 m lineais de camiño sobre a traza actual                       | 1   | 343,00   | 5,00    | 0,30   | 514,50   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 964,10   |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 40,00    | 1,00    |        | 40,00    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 42,00    |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I07002  | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 474,00   | 4,00    |        | 1.896,00 |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 1.896,00 |
| ESC01   | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 474,00   | 4,00    | 0,15   | 284,40   |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 284,40   |
| E04F    | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Compensación terra vexetal 148 m de camiño fora da traza actual    | 1   | 148,00   | 7,30    | 0,30   | 324,12   |
| Act0010 | Compensación terra vexetal 343 m de camiño sobre a traza actual    | 1   | 343,00   | 3,00    | 0,30   | 308,70   |
| Act0010 | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 163,00   |         |        | 163,00   |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 835,82   |
| I04019  | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Excavación                                                         | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
| Act0010 | Material de escarificado                                           | 1   | 474,00   | 4,00    | 0,15   | 284,40   |
| Act0010 | Compensación terra vexetal 148 m de camiño fora da traza actual    | 1   | 148,00   | 7,30    | 0,30   | 324,12   |
| Act0010 | Compensación terra vexetal 343 m de camiño sobre a traza actual    | 1   | 343,00   | 3,00    | 0,30   | 308,70   |
| Act0010 | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 163,00   |         |        | 163,00   |
| Act0010 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 60,00    |         |        | 60,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 1.180,22 |
| I04021  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   |         |        | 491,00   |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 491,00   |
| I04015  | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 6,50    |        | 3.191,50 |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 3.191,50 |
| ZA.1F   | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 6,35    | 0,20   | 623,57   |
| Act0010 | Paseos                                                             |     | 491,00   | 1,00    | 0,15   | 73,65    |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 14,00    |         |        | 14,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 711,22   |
| I06007  | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 5,00    |        | 2.455,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2.505,00 |
| MAC..1  | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 5,00    | 0,15   | 368,25   |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 376,25   |
| ASF..1  | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 5,00    |        | 2.455,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2.505,00 |
| ASF..2  | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 5,00    |        | 2.455,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2.505,00 |
| ASF..3  | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010 |                                                                    | 1   | 491,00   | 5,00    |        | 2.455,00 |
| Act0010 | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 2.505,00 |
| I24001  | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010 | (cada 200m)                                                        | 2   | 7,00     |         |        | 14,00    |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 14,00    |
| I25014  | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010 | (cada 200m)                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|         |                                                                    |     |          |         |        | 4,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I09020               | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| Subcapítulo Camiño V |                                                                    |     |          |         |        |          |
| 1.24                 |                                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F                 | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010              | 176 m lineais de camiño fora da traza actual                       | 1   | 176,00   | 8,00    | 0,30   | 422,40   |
| Act0010              | 142 m lineais de camiño sobre a traza actual                       | 1   | 142,00   | 4,00    | 0,30   | 170,40   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 622,80   |
| E02F                 | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Según cubicación                                                   | 1   | 71,00    | 1,00    |        | 71,00    |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 75,00    |
| I07002               | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 180,00   | 4,00    |        | 720,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 720,00   |
| ESC01                | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 180,00   | 4,00    | 0,15   | 108,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 108,00   |
| E04F                 | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Compensación terra vexetal 176m de camiño fora da traza actual     | 1   | 176,00   | 5,55    | 0,30   | 293,04   |
| Act0010              | Compensación terra vexetal 142 m de camiño sobre a traza actual    | 1   | 142,00   | 2,00    | 0,30   | 85,20    |
| Act0010              | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 170,00   |         |        | 170,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 578,24   |
| I04019               | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010              | Excavación                                                         | 1   | 71,00    |         |        | 71,00    |
| Act0010              | Compensación terra vexetal 176m de camiño fora da traza actual     | 1   | 176,00   | 5,55    | 0,30   | 293,04   |
| Act0010              | Compensación terra vexetal 142 m de camiño sobre a traza actual    | 1   | 142,00   | 2,00    | 0,30   | 85,20    |
| Act0010              | Material de escarificado                                           | 1   | 180,00   | 4,00    | 0,15   | 108,00   |
| Act0010              | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 170,00   |         |        | 170,00   |
| Act0010              | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 777,24   |
| I04021               | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 318,00   |         |        | 318,00   |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 318,00   |
| I04015               | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 318,00   | 5,40    |        | 1.717,20 |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.717,20 |
| ZA.1F                | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 318,00   | 5,25    | 0,10   | 166,95   |
| Act0010              | Paseos                                                             |     | 318,00   | 1,00    | 0,15   | 47,70    |
| Act0010              | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 219,65   |
| I06007               | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 318,00   | 4,00    |        | 1.272,00 |
| Act0010              | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.297,00 |
| MAC..1               | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 318,00   | 4,00    | 0,15   | 190,80   |
| Act0010              | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 194,80   |
| ASF..1               | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010              |                                                                    | 1   | 318,00   | 4,00    |        | 1.272,00 |
| Act0010              | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                      |                                                                    |     |          |         |        | 1.297,00 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 318,00   | 4,00    |        | 1.272,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.297,00 |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 318,00   | 4,00    |        | 1.272,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.297,00 |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 6,00     |         |        | 12,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 12,00    |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.27 | Camino Granda A                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 1.134,00 | 8,00    | 0,30   | 2.721,60 |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 140,00   |         |        | 140,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.861,60 |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 500,00   | 1,00    |        | 500,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 525,00   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 1.134,00 | 5,40    | 0,30   | 1.837,08 |
| Act0010          | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 82,00    |         |        | 82,00    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 100,00   |         |        | 100,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.019,08 |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Material de excavación                                             | 1   | 500,00   |         |        | 500,00   |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 1.134,00 | 5,40    | 0,30   | 1.837,08 |
| Act0010          | Corrección rasante según cubicación                                | 1   | 82,00    |         |        | 82,00    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 125,00   |         |        | 125,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.544,08 |
| I04021           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 1.134,00 |         |        | 1.134,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.134,00 |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 1.134,00 | 5,20    |        | 5.896,80 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 5.896,80 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 1.134,00 | 5,10    | 0,10   | 578,34   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 582,34   |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 5   | 6,00     |         |        | 30,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 30,00    |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 5   | 2,00     |         |        | 10,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 10,00    |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>Subcapítulo 1.28</b> | <b>Camiño Granda B</b>                                                          |     |          |         |        |          |
| <b>E01F</b>             | <b>m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d&lt;40m e transporte d&lt;3km</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 1.053,00 | 8,00    | 0,30   | 2.527,20 |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 125,00   |         |        | 125,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.652,20 |
| <b>E02F</b>             | <b>m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d&lt;50 m</b>                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Según cubicación                                                                | 1   | 583,00   | 1,00    |        | 583,00   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 608,00   |
| <b>E04F</b>             | <b>m³ Material de préstamo de cantera</b>                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Compensación terra vexetal                                                      | 1   | 1.053,00 | 5,40    | 0,30   | 1.705,86 |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 90,00    |         |        | 90,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.795,86 |
| <b>I04019</b>           | <b>m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b>          |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Compensación terra vexetal                                                      | 1   | 1.053,00 | 5,40    | 0,30   | 1.705,86 |
| Act0010                 | Material de excavación                                                          | 1   | 583,00   |         |        | 583,00   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 120,00   |         |        | 120,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.408,86 |
| <b>I04021</b>           | <b>m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 1.053,00 |         |        | 1.053,00 |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 1.053,00 |
| <b>I04015</b>           | <b>m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D&lt;= 3 km</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 1.053,00 | 5,20    |        | 5.475,60 |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 5.475,60 |
| <b>ZA.1F</b>            | <b>m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km</b>                         |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | PK 620 a 710                                                                    | 1   | 190,00   | 5,25    | 0,10   | 99,75    |
| Act0010                 | Paseos PK 620 a 710                                                             |     | 190,00   | 1,00    | 0,15   | 28,50    |
| Act0010                 | Resto de camión                                                                 |     | 863,00   | 5,10    | 0,10   | 440,13   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 580,38   |
| <b>I06007</b>           | <b>m² Formación de la caja</b>                                                  |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 190,00   | 4,00    |        | 760,00   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 775,00   |
| <b>MAC..1</b>           | <b>m3 Superest. macadam d=20Km</b>                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 190,00   | 4,00    | 0,15   | 114,00   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 116,00   |
| <b>ASF..1</b>           | <b>m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.</b>                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 190,00   | 4,00    |        | 760,00   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 775,00   |
| <b>ASF..2</b>           | <b>m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.</b>                               |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 190,00   | 4,00    |        | 760,00   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 775,00   |
| <b>ASF..3</b>           | <b>m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km</b>                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 190,00   | 4,00    |        | 760,00   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 15,00    |         |        | 15,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 775,00   |
| <b>I24001</b>           | <b>m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto</b>                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | (cada 200m)                                                                     | 5   | 6,00     |         |        | 30,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 30,00    |
| <b>I25014</b>           | <b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto</b>                    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | (cada 200m)                                                                     | 5   | 2,00     |         |        | 10,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 4,00     |
| <b>I09020</b>           | <b>ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada</b>                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>Subcapítulo 1.29</b> | <b>Camiño Granda C</b>                                                          |     |          |         |        |          |
| <b>E01F</b>             | <b>m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d&lt;40m e transporte d&lt;3km</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 391,00   | 8,00    | 0,30   | 938,40   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 50,00    |         |        | 50,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 988,40   |
| <b>E02F</b>             | <b>m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d&lt;50 m</b>                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Según cubicación                                                                | 1   | 39,00    | 1,00    |        | 39,00    |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 41,00    |
| <b>E04F</b>             | <b>m³ Material de préstamo de cantera</b>                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Compensación terra vexetal                                                      | 1   | 391,00   | 5,40    | 0,30   | 633,42   |
| Act0010                 | Corrección rasante según cubicación                                             | 1   | 59,00    |         |        | 59,00    |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 732,42   |
| <b>I04019</b>           | <b>m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b>          |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Material de excavación                                                          | 1   | 39,00    |         |        | 39,00    |
| Act0010                 | Compensación terra vexetal                                                      | 1   | 391,00   | 5,40    | 0,30   | 633,42   |
| Act0010                 | Corrección rasante según cubicación                                             | 1   | 59,00    |         |        | 59,00    |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 771,42   |
| <b>I04021</b>           | <b>m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 391,00   |         |        | 391,00   |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 391,00   |
| <b>I04015</b>           | <b>m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D&lt;= 3 km</b>    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 391,00   | 5,20    |        | 2.033,20 |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2.033,20 |
| <b>ZA.1F</b>            | <b>m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km</b>                         |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 391,00   | 5,10    | 0,10   | 199,41   |
| Act0010                 | 2% para sobreanchos e entronques                                                | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 203,41   |
| <b>I24001</b>           | <b>m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto</b>                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | (cada 200m)                                                                     | 2   | 6,00     |         |        | 12,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 12,00    |
| <b>I25014</b>           | <b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto</b>                    |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | (cada 200m)                                                                     | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 4,00     |
| <b>I09020</b>           | <b>ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada</b>                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 2,00     |
| <b>Subcapítulo 1.30</b> | <b>Camiño Granda D</b>                                                          |     |          |         |        |          |
| <b>E01F</b>             | <b>m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d&lt;40m e transporte d&lt;3km</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                 |                                                                                 | 1   | 227,00   | 8,00    | 0,30   | 544,80   |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 574,80   |
| <b>E02F</b>             | <b>m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d&lt;50 m</b>                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Según cubicación                                                                | 1   | 40,00    | 1,00    |        | 40,00    |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 42,00    |
| <b>E04F</b>             | <b>m³ Material de préstamo de cantera</b>                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Compensación terra vexetal                                                      | 1   | 227,00   | 5,40    | 0,30   | 367,74   |
| Act0010                 | Corrección rasante según cubicación                                             | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 462,74   |
| <b>I04019</b>           | <b>m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b>          |     |          |         |        |          |
| Act0010                 | Material de excavación                                                          | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
| Act0010                 | Compensación terra vexetal                                                      | 1   | 227,00   | 5,40    | 0,30   | 367,74   |
| Act0010                 | Corrección rasante según cubicación                                             | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
| Act0010                 | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                                   | 1   | 25,00    |         |        | 25,00    |
|                         |                                                                                 |     |          |         |        | 502,74   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I04021           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 227,00   |         |        | 227,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 227,00   |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 227,00   | 5,20    |        | 1.180,40 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.180,40 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 227,00   | 5,10    | 0,10   | 115,77   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 117,77   |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.31 | Camiño Granda E                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 8,00    | 0,30   | 1.149,60 |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.219,60 |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 334,00   | 1,00    |        | 334,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 20,00    |         |        | 20,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 354,00   |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 640,00   | 4,00    |        | 2.560,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.560,00 |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 640,00   | 4,00    | 0,15   | 384,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 384,00   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 479,00   | 5,40    | 0,30   | 775,98   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 815,98   |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 479,00   | 5,40    | 0,30   | 775,98   |
| Act0010          | Material de excavación                                             | 1   | 334,00   |         |        | 334,00   |
| Act0010          | Material procedente de escarificado                                | 1   | 640,00   | 4,00    | 0,15   | 384,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.573,98 |
| I04021           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   |         |        | 479,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 479,00   |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 5,20    |        | 2.490,80 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.490,80 |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 5,25    | 0,10   | 251,48   |
| Act0010          | Paseos                                                             |     | 479,00   | 1,00    | 0,15   | 71,85    |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 330,33   |
| I06007           | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 4,00    |        | 1.916,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.956,00 |





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| MAC..1           | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 4,00    | 0,15   | 287,40   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 293,40   |
| ASF..1           | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 4,00    |        | 1.916,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.956,00 |
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 4,00    |        | 1.916,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.956,00 |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 479,00   | 4,00    |        | 1.916,00 |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 40,00    |         |        | 40,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1.956,00 |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 6,00     |         |        | 12,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 12,00    |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.32 | Camiño Granda F                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    | 0,30   | 106,80   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 111,80   |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 7,00     | 1,00    |        | 7,00     |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 8,00     |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    |        | 356,00   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 356,00   |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    | 0,15   | 53,40    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 53,40    |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 89,00    | 2,00    | 0,30   | 53,40    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 3,00     |         |        | 3,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 56,40    |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 89,00    | 2,00    | 0,30   | 53,40    |
| Act0010          | Material de excavación                                             | 1   | 7,00     |         |        | 7,00     |
| Act0010          | Material procedente de escarificado                                | 1   | 89,00    | 4,00    | 0,15   | 53,40    |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 118,80   |
| I04021           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    |         |        | 89,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 89,00    |
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 5,20    |        | 462,80   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 462,80   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 5,25    | 0,10   | 46,73    |
| Act0010          | Paseos                                                             |     | 89,00    | 1,00    | 0,15   | 13,35    |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 61,08    |
| I06007           | m² Formación de la caja                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    |        | 356,00   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 364,00   |
| MAC..1           | m3 Superest. macadam d=20Km                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    | 0,15   | 53,40    |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 1,00     |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 54,40    |
| ASF..1           | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    |        | 356,00   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 364,00   |
| ASF..2           | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    |        | 356,00   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 364,00   |
| ASF..3           | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 89,00    | 4,00    |        | 356,00   |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 364,00   |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 6,00     |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |          |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 1   | 2,00     |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2,00     |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00     |
| Subcapítulo 1.33 | Camiño Granda G                                                    |     |          |         |        |          |
| E01F             | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 576,00   | 4,00    | 0,30   | 691,20   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 35,00    |         |        | 35,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 726,20   |
| E02F             | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Según cubicación                                                   | 1   | 236,00   | 1,00    |        | 236,00   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 12,00    |         |        | 12,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 248,00   |
| I07002           | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 576,00   | 4,00    |        | 2.304,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 2.304,00 |
| ESC01            | m3 Material procedente de escarificado                             |     |          |         |        |          |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 576,00   | 4,00    | 0,15   | 345,60   |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 345,60   |
| E04F             | m³ Material de préstamo de cantera                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 576,00   | 2,00    | 0,30   | 345,60   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 16,00    |         |        | 16,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 361,60   |
| I04019           | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       |     |          |         |        |          |
| Act0010          | Compensación terra vexetal                                         | 1   | 576,00   | 2,00    | 0,30   | 345,60   |
| Act0010          | Material de excavación                                             | 1   | 236,00   |         |        | 236,00   |
| Act0010          | Material procedente de escarificado                                | 1   | 576,00   | 4,00    | 0,15   | 345,60   |
| Act0010          | 5% para sobreanchos, entronques e imprevistos                      | 1   | 45,00    |         |        | 45,00    |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 972,20   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| I04015           | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km |     |          |         |        |            |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 756,00   | 520,00  |        | 393.120,00 |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 393.120,00 |
| I04021           | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto |     |          |         |        |            |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 576,00   |         |        | 576,00     |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 576,00     |
| ZA.1F            | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   |     |          |         |        |            |
| Act0010          |                                                                    | 1   | 576,00   | 5,10    | 0,10   | 293,76     |
| Act0010          | 2% para sobreanchos e entronques                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00       |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 299,76     |
| I24001           | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           |     |          |         |        |            |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 6,00     |         |        | 12,00      |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 12,00      |
| I25014           | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              |     |          |         |        |            |
| Act0010          | (cada 200m)                                                        | 2   | 2,00     |         |        | 4,00       |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 4,00       |
| I09020           | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      |     |          |         |        |            |
| Act0010          |                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00       |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 1,00       |
| Subcapítulo 1.34 | Replanteo de camiños                                               |     |          |         |        |            |
| PCT08            | km Replanteo de camiños                                            |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                    |     |          |         |        | 27,20      |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                             | RESUMEN                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Capítulo 2 Pontóns                                 |                                                                                           |     |          |         |        |          |
| Subcapítulo Pontón cruce rego dos Chaos - camiño J |                                                                                           |     |          |         |        |          |
| 2.1                                                |                                                                                           |     |          |         |        |          |
| EM02F                                              | m3 Escollera para embocadura                                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 4   | 4,00     | 1,00    | 2,00   | 32,00    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 32,00    |
| I16002                                             | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 2   | 8,46     | 0,60    |        | 10,15    |
| Act0010                                            |                                                                                           | 2   | 6,04     | 0,60    |        | 7,25     |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 17,40    |
| I16019                                             | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 1   | 48,30    |         |        | 48,30    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 48,30    |
| I16030                                             | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Interior pontón                                                                           | 2   | 6,10     | 1,60    |        | 19,52    |
| Act0010                                            | Exterior pontón                                                                           | 2   | 6,10     | 2,80    |        | 34,16    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 53,68    |
| I14008ba                                           | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D = 20 km                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Formigón de limpeza                                                                       | 1   | 50,74    | 0,10    |        | 5,07     |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 5,07     |
| I14015ba                                           | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/l-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Según medición auxiliar                                                                   | 1   | 64,75    |         |        | 64,75    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 64,75    |
| I14031                                             | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Según medición auxiliar                                                                   | 1   | 64,75    |         |        | 64,75    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 64,75    |
| I15003                                             | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Según medición auxiliar (inclúe 10% de mermas)                                            | 1   | 6.441,00 |         |        | 6.441,00 |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 6.441,00 |
| I09047                                             | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 2   | 12,00    |         |        | 24,00    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 24,00    |
| PCT11                                              | Macadam para dren trasdós pontón                                                          |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 2   | 1,00     | 6,10    | 3,00   | 36,60    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 36,60    |
| I05005                                             | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 2   | 7,00     |         | 3,50   | 49,00    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 49,00    |
| PCT12                                              | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            |                                                                                           | 2   | 6,10     |         | 2,80   | 34,16    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 34,16    |
| I03005                                             | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Apertura canle derivación temporal                                                        | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 75,00    |
| I05015                                             | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | En canle de derivación                                                                    |     | 50,00    | 3,00    |        | 150,00   |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 150,00   |
| PCT13                                              | Tapado de zanja                                                                           |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Peche canle derivación temporal                                                           | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 75,00    |
| I03013                                             | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Excavación cimentación                                                                    | 1   | 12,00    | 10,00   | 3,00   | 360,00   |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 360,00   |
| EXT01                                              | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   |     |          |         |        |          |
| Act0010                                            | Extendido terras cimentación                                                              | 1   | 12,00    | 10,00   | 3,00   | 360,00   |
|                                                    |                                                                                           |     |          |         |        | 360,00   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>Subcapítulo 2.2</b> | <b>Pontón cruce canles E-F con camión N</b>                                                      |     |          |         |        |          |
| <b>EM02F</b>           | <b>m3 Escollera para embocadura</b>                                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 4   | 4,00     | 1,00    | 2,00   | 32,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 32,00    |
| <b>I21009da</b>        | <b>m³ Escollera roca &gt; 60 cm, D = 30km</b>                                                    |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 4   | 4,00     | 1,00    | 2,00   | 32,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 32,00    |
| <b>I16002</b>          | <b>m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados</b>                    |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 2   | 5,40     | 0,40    |        | 4,32     |
| Act0010                |                                                                                                  | 2   | 6,00     | 0,40    |        | 4,80     |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 9,12     |
| <b>I16019</b>          | <b>m² Encofrado y desencofrado losas planas, h &lt;= 3 m</b>                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 1   | 30,00    |         |        | 30,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 30,00    |
| <b>I16030</b>          | <b>m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado</b>                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Interior pontón                                                                                  | 2   | 6,00     | 1,60    |        | 19,20    |
| Act0010                | Exterior pontón                                                                                  | 2   | 6,00     | 2,50    |        | 30,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 49,20    |
| <b>I14008ba</b>        | <b>m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km</b>                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Formigón de limpieza                                                                             | 1   | 32,40    | 0,10    |        | 3,24     |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 3,24     |
| <b>I14015ba</b>        | <b>m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km</b>                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Según medición auxiliar                                                                          | 1   | 33,00    |         |        | 33,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 33,00    |
| <b>I14031</b>          | <b>m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m</b>                                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Según medición auxiliar                                                                          | 1   | 33,00    |         |        | 33,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 33,00    |
| <b>I15003</b>          | <b>kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado</b>                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Según medición auxiliar (inclúe 10% de mermas)                                                   | 1   | 2.349,00 |         |        | 2.349,00 |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 2.349,00 |
| <b>I09047</b>          | <b>m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada</b>                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 2   | 10,00    |         |        | 20,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 20,00    |
| <b>PCT11</b>           | <b>Macadam para dren trasdós pontón</b>                                                          |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 2   | 1,00     | 6,00    | 2,50   | 30,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 30,00    |
| <b>I05005</b>          | <b>m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 2   | 7,00     |         | 3,00   | 42,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 42,00    |
| <b>PCT12</b>           | <b>m² Impermeabilización trasdos muro</b>                                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010                |                                                                                                  | 2   | 6,00     |         | 2,50   | 30,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 30,00    |
| <b>I03005</b>          | <b>m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto</b>                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Apertura canle derivación temporal                                                               | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 75,00    |
| <b>I05015</b>          | <b>m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado</b> |     |          |         |        |          |
| Act0010                | En canle de derivación                                                                           |     | 50,00    | 3,00    |        | 150,00   |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 150,00   |
| <b>PCT13</b>           | <b>Tapado de zanja</b>                                                                           |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Pecho canle derivación temporal                                                                  | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 75,00    |
| <b>I03013</b>          | <b>m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad</b>                         |     |          |         |        |          |
| Act0010                | Excavación cimentación                                                                           | 1   | 10,00    | 9,00    | 2,50   | 225,00   |
|                        |                                                                                                  |     |          |         |        | 225,00   |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| EXT01           | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Extendido terras cimentación                                                              | 1     | 10,00    | 9,00    | 2,50   | 225,00   |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 225,00   |
| Subcapítulo 2.3 | Pontón cruce cauce B con camión D                                                         |       |          |         |        |          |
| EM02F           | m3 Escollera para embocadura                                                              |       |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 4     | 4,00     | 1,00    | 2,00   | 32,00    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 32,00    |
| I16002          | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    |       |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2     | 7,70     | 0,40    |        | 6,16     |
| Act0010         |                                                                                           | 2     | 7,25     | 0,40    |        | 5,80     |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 11,96    |
| I16019          | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        |       |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 1     | 43,30    |         |        | 43,30    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 43,30    |
| I16030          | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Interior pontón                                                                           | 2     | 7,22     | 1,40    |        | 20,22    |
| Act0010         | Exterior pontón                                                                           | 2     | 7,22     | 2,30    |        | 33,21    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 53,43    |
| I14008ba        | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Formigón de limpieza                                                                      | 1     | 46,21    | 0,10    |        | 4,62     |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 4,62     |
| I14015ba        | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar                                                                   | 1     | 45,63    |         |        | 45,63    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 45,63    |
| I14031          | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar                                                                   | 45,63 |          |         |        | 45,63    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 45,63    |
| I15003          | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar (inclúe 10% de mermas)                                            | 1     | 4.469,00 |         |        | 4.469,00 |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 4.469,00 |
| I09047          | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     |       |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2     | 10,00    |         |        | 20,00    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 20,00    |
| PCT11           | Macadam para dren trasdós pontón                                                          |       |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2     | 1,00     | 7,25    | 2,50   | 36,25    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 36,25    |
| I05005          | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Trasdos muro                                                                              | 2     | 8,00     |         | 3,00   | 48,00    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 48,00    |
| PCT12           | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        |       |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2     | 7,25     |         | 2,50   | 36,25    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 36,25    |
| I03005          | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Apertura canle derivación temporal                                                        | 1     | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 75,00    |
| I05015          | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado |       |          |         |        |          |
| Act0010         | En canle de derivación                                                                    |       | 50,00    | 3,00    |        | 150,00   |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 150,00   |
| PCT13           | Tapado de zanja                                                                           |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Peche canle derivación temporal                                                           | 1     | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 75,00    |
| I03013          | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         |       |          |         |        |          |
| Act0010         | Excavación cimentación                                                                    | 1     | 11,00    | 10,00   | 2,50   | 275,00   |
|                 |                                                                                           |       |          |         |        | 275,00   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EXT01           | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Extendido terras cimentación                                                              | 1   | 11,00    | 10,00   | 2,50   | 275,00   |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 275,00   |
| Subcapítulo 2.4 | Pontón cruce cauce B con camión F                                                         |     |          |         |        |          |
| EM02F           | m3 Escollera para embocadura                                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 4   | 4,00     | 1,00    | 2,00   | 32,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 32,00    |
| I16002          | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 6,50     | 0,40    |        | 5,20     |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 7,25     | 0,40    |        | 5,80     |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 11,00    |
| I16019          | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 1   | 36,00    |         |        | 36,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 36,00    |
| I16030          | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Interior pontón                                                                           | 2   | 7,22     | 1,50    |        | 21,66    |
| Act0010         | Exterior pontón                                                                           | 2   | 7,22     | 2,40    |        | 34,66    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 56,32    |
| I14008ba        | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Formigón de limpieza                                                                      | 1   | 39,00    | 0,10    |        | 3,90     |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 3,90     |
| I14015ba        | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar                                                                   | 1   | 39,37    |         |        | 39,37    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 39,37    |
| I14031          | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar                                                                   | 1   | 39,37    |         |        | 39,37    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 39,37    |
| I15003          | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar (inclúe 10% de mermas)                                            | 1   | 3.235,00 |         |        | 3.235,00 |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 3.235,00 |
| I09047          | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 10,00    |         |        | 20,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 20,00    |
| PCT11           | Macadam para dren trasdós pontón                                                          |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 1,00     | 7,25    | 2,50   | 36,25    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 36,25    |
| I05005          | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Trasdos muro                                                                              | 2   | 8,00     |         | 3,00   | 48,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 48,00    |
| PCT12           | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 7,25     |         | 2,40   | 34,80    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 34,80    |
| I03005          | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Apertura canle derivación temporal                                                        | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 75,00    |
| I05015          | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado |     |          |         |        |          |
| Act0010         | En canle de derivación                                                                    |     | 50,00    | 3,00    |        | 150,00   |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 150,00   |
| PCT13           | Tapado de zanja                                                                           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Peche canle derivación temporal                                                           | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 75,00    |
| I03013          | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Excavación cimentación                                                                    | 1   | 11,00    | 9,00    | 2,50   | 247,50   |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 247,50   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EXT01           | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Extendido terras cimentación                                                              | 1   | 11,00    | 9,00    | 2,50   | 247,50   |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 247,50   |
| Subcapítulo 2.5 | Pontón cruce cauce B con camión G                                                         |     |          |         |        |          |
| EM02F           | m3 Escollera para embocadura                                                              |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 4   | 4,00     | 1,00    | 2,00   | 32,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 32,00    |
| I16002          | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 6,00     | 0,40    |        | 4,80     |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 6,40     | 0,40    |        | 5,12     |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 9,92     |
| I16019          | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 1   | 36,00    |         |        | 36,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 36,00    |
| I16030          | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Interior pontón                                                                           | 2   | 6,00     | 1,50    |        | 18,00    |
| Act0010         | Exterior pontón                                                                           | 2   | 6,00     | 2,40    |        | 28,80    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 46,80    |
| I14008ba        | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Formigón de limpieza                                                                      | 1   | 38,40    | 0,10    |        | 3,84     |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 3,84     |
| I14015ba        | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar                                                                   | 1   | 38,16    |         |        | 38,16    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 38,16    |
| I14031          | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar                                                                   | 1   | 38,16    |         |        | 38,16    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 38,16    |
| I15003          | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Según medición auxiliar (inclúe 10% de mermas)                                            | 1   | 2.942,00 |         |        | 2.942,00 |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 2.942,00 |
| I09047          | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 10,00    |         |        | 20,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 20,00    |
| PCT11           | Macadam para dren trasdós pontón                                                          |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 1,00     | 6,00    | 2,50   | 30,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 30,00    |
| I05005          | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Trasdos muro                                                                              | 2   | 7,00     |         | 3,00   | 42,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 42,00    |
| PCT12           | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        |     |          |         |        |          |
| Act0010         |                                                                                           | 2   | 6,00     |         | 2,40   | 28,80    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 28,80    |
| I03005          | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Apertura canle derivación temporal                                                        | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 75,00    |
| I05015          | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado |     |          |         |        |          |
| Act0010         | En canle de derivación                                                                    |     | 50,00    | 3,00    |        | 150,00   |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 150,00   |
| PCT13           | Tapado de zanja                                                                           |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Peche canle derivación temporal                                                           | 1   | 50,00    | 1,50    | 1,00   | 75,00    |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 75,00    |
| I03013          | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         |     |          |         |        |          |
| Act0010         | Excavación cimentación                                                                    | 1   | 10,00    | 10,00   | 2,50   | 250,00   |
|                 |                                                                                           |     |          |         |        | 250,00   |





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|---------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EXT01   | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m |     |          |         |        |          |
| Act0010 | Extendido terras cimentación                            | 1   | 10,00    | 10,00   | 2,50   | 250,00   |
|         |                                                         |     |          |         |        | 250,00   |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|
| Capítulo 3 Canles     |                                                                      |        |          |         |        |          |
| Subcapítulo Canle A   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| 3.1                   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                 | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 940,00 |          |         |        | 940,00   |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 940,00   |
| I10008                | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010               | PK 0 a PK 912                                                        | 1      | 912,00   | 2,50    |        | 2.280,00 |
| Act0010               | PK 912 a final                                                       |        | 582,00   | 3,00    |        | 1.746,00 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 4.026,00 |
| EXT01                 | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010               | PK 0 a PK 912                                                        | 1      | 912,00   | 2,50    |        | 2.280,00 |
| Act0010               | PK 912 a final                                                       |        | 582,00   | 3,00    |        | 1.746,00 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 4.026,00 |
| PCT07                 | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010               | Cruce camión D. PK 0+900                                             | 4      |          |         |        | 4,00     |
| Act0010               | Cruce camión A. PK 1+280                                             | 3      |          |         |        | 3,00     |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 7,00     |
| I21009da              | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |        |          |         |        |          |
| Act0010               | Embocadura marco prefabricado PK 900                                 | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010               | Embocadura marco prefabricado PK 1280                                | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 5,60     |
| Subcapítulo Cauce B   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| 3.2                   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                 | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 1      | 1.400,00 |         |        | 1.400,00 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 1.400,00 |
| I10008                | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 1      | 1.615,00 | 3,50    |        | 5.652,50 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 5.652,50 |
| EXT01                 | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 1      | 1.615,00 | 3,50    |        | 5.652,50 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 5.652,50 |
| Subcapítulo Canle B-1 |                                                                      |        |          |         |        |          |
| 3.3                   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                 | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 906,00 |          |         |        | 906,00   |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 906,00   |
| I10008                | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 1      | 906,00   | 2,50    |        | 2.265,00 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 2.265,00 |
| EXT01                 | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010               |                                                                      | 1      | 906,00   | 2,50    |        | 2.265,00 |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 2.265,00 |
| PCT06                 | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010               | Acceso temporal a fincas PK 0+260                                    | 2      |          |         |        | 2,00     |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 2,00     |
| I21009da              | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |        |          |         |        |          |
| Act0010               | Embocadura marco prefabricado PK 0+260                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                       |                                                                      |        |          |         |        | 2,80     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|
| Subcapítulo 3.4 Canle B-2 |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                     | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 30,00  |          |         |        | 30,00    |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 30,00    |
| I10008                    | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 847,00   | 2,50    |        | 2.117,50 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.117,50 |
| EXT01                     | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 847,00   | 2,50    |        | 2.117,50 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.117,50 |
| PCT06                     | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010                   | Acceso temporal a fincas PK 0+423                                    | 2      |          |         |        | 2,00     |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2,00     |
| I21009da                  | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |        |          |         |        |          |
| Act0010                   | Embocadura marco prefabricado PK 0+423                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2,80     |
| Subcapítulo 3.5 Canle B-3 |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                     | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 820,00 |          |         |        | 820,00   |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 820,00   |
| I10008                    | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 1.155,00 | 2,50    |        | 2.887,50 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.887,50 |
| EXT01                     | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 1.155,00 | 2,50    |        | 2.887,50 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.887,50 |
| Subcapítulo 3.6 Canle B-4 |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                     | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 730,00 |          |         |        | 730,00   |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 730,00   |
| I10008                    | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 966,50   | 2,50    |        | 2.416,25 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.416,25 |
| EXT01                     | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 966,50   | 2,50    |        | 2.416,25 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.416,25 |
| PCT06                     | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010                   | Acceso temporal a fincas PK 0+966                                    | 2      |          |         |        | 2,00     |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2,00     |
| I21009da                  | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |        |          |         |        |          |
| Act0010                   | Embocadura marco prefabricado PK 0+966                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2,80     |
| Subcapítulo 3.7 Canle C   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                     | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 200,00 |          |         |        | 200,00   |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 200,00   |
| I10008                    | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                   |                                                                      | 1      | 805,70   | 2,50    |        | 2.014,25 |
|                           |                                                                      |        |          |         |        | 2.014,25 |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EXT01               | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      | 1   | 805,70   | 2,50    |        | 2.014,25 |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 2.014,25 |
| PCT06               | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Acceso temporal a fincas PK 0+540                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 2,00     |
| PCT07               | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Cruce con camión M. PK 0+790                                         | 4   |          |         |        | 4,00     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 4,00     |
| I21009da            | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 0+540                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 0+790                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 5,60     |
| Subcapítulo Canle D |                                                                      |     |          |         |        |          |
| 3.8                 |                                                                      |     |          |         |        |          |
| PCT04               | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      |     | 400,00   |         |        | 400,00   |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 400,00   |
| I10008              | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      | 1   | 516,40   | 2,50    |        | 1.291,00 |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 1.291,00 |
| EXT01               | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      | 1   | 516,40   | 2,50    |        | 1.291,00 |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 1.291,00 |
| PCT06               | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Acceso temporal a fincas PK 0+320                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 2,00     |
| I21009da            | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 0+700                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 2,80     |
| Subcapítulo Canle E |                                                                      |     |          |         |        |          |
| 3.9                 |                                                                      |     |          |         |        |          |
| PCT04               | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      |     | 725,00   |         |        | 725,00   |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 725,00   |
| I10008              | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      | 1   | 1.363,70 | 3,00    |        | 4.091,10 |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 4.091,10 |
| EXT01               | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |     |          |         |        |          |
| Act0010             |                                                                      | 1   | 1.363,70 | 3,00    |        | 4.091,10 |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 4.091,10 |
| PCT07               | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Cruce camión PK 0+100                                                | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Act0010             | Cruce camión V PK 0+500                                              | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Act0010             | Cruce camión M PK 0+680                                              | 7   |          |         |        | 7,00     |
| Act0010             | Cruce camión T PK 0+890                                              | 5   |          |         |        | 5,00     |
| Act0010             | Cruce camión PK 1+100                                                | 3   |          |         |        | 3,00     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 22,00    |
| I21009da            | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |     |          |         |        |          |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 0+100                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 0+580                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 0+890                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010             | Embocadura marco prefabricado PK 1+100                               | 4   | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                     |                                                                      |     |          |         |        | 11,20    |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                            | RESUMEN                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|
| <b>Subcapítulo 3.10 Canle F</b>   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                             | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 500,00 |          |         |        | 500,00   |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 500,00   |
| I10008                            | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 1      | 1.371,40 | 3,00    |        | 4.114,20 |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 4.114,20 |
| EXT01                             | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 1      | 1.371,40 | 3,00    |        | 4.114,20 |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 4.114,20 |
| PCT07                             | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010                           | Cruce camión S. PK 0+120                                             | 4      |          |         |        | 4,00     |
| Act0010                           | Acceso a explotación PK 0+220                                        | 3      |          |         |        | 3,00     |
| Act0010                           | Acceso a explotación PK 0+410                                        | 4      |          |         |        | 4,00     |
| Act0010                           | Cruce camión T. PK 0+510                                             | 4      |          |         |        | 4,00     |
| Act0010                           | Acceso temporal a fincas PK 1+110                                    | 3      |          |         |        | 3,00     |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 18,00    |
| I21009da                          | m³ Esollera roca > 60 cm, D = 30km                                   |        |          |         |        |          |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 0+120                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 0+220                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 0+410                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 0+510                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 1+110                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 14,00    |
| <b>Subcapítulo 3.11 Canle F-1</b> |                                                                      |        |          |         |        |          |
| I10008                            | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 1      | 255,00   | 2,50    |        | 637,50   |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 637,50   |
| EXT01                             | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 1      | 255,00   | 2,50    |        | 637,50   |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 637,50   |
| <b>Subcapítulo 3.12 Canle G</b>   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                             | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 781,00 |          |         |        | 781,00   |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 781,00   |
| I10008                            | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 1      | 781,00   | 2,50    |        | 1.952,50 |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 1.952,50 |
| EXT01                             | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                           |                                                                      | 1      | 781,00   | 2,50    |        | 1.952,50 |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 1.952,50 |
| PCT06                             | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010                           | Cruce camión R. PK 0+460                                             | 4      |          |         |        | 4,00     |
| Act0010                           | Cruce camión N. PK 0+630                                             | 3      |          |         |        | 3,00     |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 7,00     |
| I21009da                          | m³ Esollera roca > 60 cm, D = 30km                                   |        |          |         |        |          |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 0+460                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                           | Embocadura marco prefabricado PK 0+630                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                                   |                                                                      |        |          |         |        | 5,60     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|
| <b>Subcapítulo Canle H</b>               |                                                                      |        |          |         |        |          |
| <b>3.13</b>                              |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT04                                    | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m |        |          |         |        |          |
| Act0010                                  |                                                                      | 400,00 |          |         |        | 400,00   |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 400,00   |
| I10008                                   | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          |        |          |         |        |          |
| Act0010                                  |                                                                      | 1      | 1.365,00 | 2,50    |        | 3.412,50 |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 3.412,50 |
| EXT01                                    | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              |        |          |         |        |          |
| Act0010                                  |                                                                      | 1      | 1.365,00 | 2,50    |        | 3.412,50 |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 3.412,50 |
| PCT06                                    | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   |        |          |         |        |          |
| Act0010                                  | Cruce camión O. PK 0+500                                             | 3      |          |         |        | 3,00     |
| Act0010                                  | Acceso temporal a fincas PK 0+890                                    | 2      |          |         |        | 2,00     |
| Act0010                                  | Cruce camión P. PK 1+040                                             | 3      |          |         |        | 3,00     |
| Act0010                                  | Acceso a vivienda PK 1+140                                           | 3      |          |         |        | 3,00     |
| Act0010                                  | Acceso temporal a fincas PK 1+290                                    | 2      |          |         |        | 2,00     |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 13,00    |
| I21009da                                 | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  |        |          |         |        |          |
| Act0010                                  | Embocadura marco prefabricado PK 0+500                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                                  | Embocadura marco prefabricado PK 0+890                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                                  | Embocadura marco prefabricado PK 1+040                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                                  | Embocadura marco prefabricado PK 1+140                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
| Act0010                                  | Embocadura marco prefabricado PK 1+290                               | 4      | 0,70     |         |        | 2,80     |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 14,00    |
| <b>Subcapítulo Balsas de decantación</b> |                                                                      |        |          |         |        |          |
| <b>3.14</b>                              |                                                                      |        |          |         |        |          |
| E02F                                     | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                  |        |          |         |        |          |
| Act0010                                  | Apertura de balsa de decantación Canle A                             | 1      | 483,00   |         |        | 483,00   |
| Act0010                                  | Apertura de balsa de decantación Canle B                             | 1      | 1.074,00 |         |        | 1.074,00 |
| Act0010                                  | Apertura de balsa de decantación Canles C-D                          | 1      | 272,00   |         |        | 272,00   |
| Act0010                                  | Apertura de balsa de decantación Canles E-F                          | 1      | 965,00   |         |        | 965,00   |
| Act0010                                  | Apertura de balsa de decantación Canle G                             | 1      | 257,00   |         |        | 257,00   |
| Act0010                                  | Apertura de balsa de decantación Canle H                             | 1      | 241,00   |         |        | 241,00   |
| Act0010                                  | Tapado de balsa de decantación Canle A                               | 1      | 483,00   |         |        | 483,00   |
| Act0010                                  | Tapado de balsa de decantación Canle B                               | 1      | 1.074,00 |         |        | 1.074,00 |
| Act0010                                  | Tapado de balsa de decantación Canles C-D                            | 1      | 272,00   |         |        | 272,00   |
| Act0010                                  | Tapado de balsa de decantación Canles E-F                            | 1      | 965,00   |         |        | 965,00   |
| Act0010                                  | Tapado de balsa de decantación Canle G                               | 1      | 257,00   |         |        | 257,00   |
| Act0010                                  | Tapado de balsa de decantación Canle H                               | 1      | 241,00   |         |        | 241,00   |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 6.584,00 |
| <b>Subcapítulo Replanteo de canles</b>   |                                                                      |        |          |         |        |          |
| <b>3.15</b>                              |                                                                      |        |          |         |        |          |
| PCT05                                    | km Replanteo y comprobación de rasantes                              |        |          |         |        |          |
|                                          |                                                                      |        |          |         |        | 13,48    |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO      | RESUMEN            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Capítulo 4  | Seguridade e saúde |     |          |         |        |          |
| Seg e saude | Seguridade e saúde |     |          |         |        | 1,00     |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Capítulo 5 Varios |                                                                                         |     |          |         |        |          |
| PCT09             | Ud Traslado de apoio tipo HV250 R13 de liña de baixa tensión                            |     |          |         |        |          |
| Act0010           |                                                                                         | 15  |          |         |        | 15,00    |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 15,00    |
| PCT10             | m Traslado de liña aérea de baixa tensión tipo RZ 0,6/1 kV                              |     |          |         |        |          |
| Act0010           |                                                                                         | 600 |          |         |        | 600,00   |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 600,00   |
| PCT14             | ud Partida alzada para control de calidade complementaria do 1% do Regul. Lei Contratos |     |          |         |        |          |
| Act0010           |                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 1,00     |
| ER02F             | ud Partida alzada a xustificar para reposición de servizos                              |     |          |         |        |          |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 1,00     |
| ER03F             | ud Partida alzada a xustificar para imprevistos na obra                                 |     |          |         |        |          |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 1,00     |
| ES01F             | ud Panel de aluminio extrusionado 1.5*0.8 m, colocado                                   |     |          |         |        |          |
| Act0010           |                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 2,00     |
| PCT17             | ud Gestión de residuos según Anexo 10 estudio de gestión                                |     |          |         |        |          |
|                   |                                                                                         |     |          |         |        | 1,00     |





## CADRO DE PREZOS UNITARIOS





MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

| CÓDIGO | RESUMEN                                                 | UD. | PRECIO/UD. |
|--------|---------------------------------------------------------|-----|------------|
| O01004 | Oficial 1ª                                              | h   | 23,69      |
| O01008 | Peón especializado régimen general                      | h   | 17,61      |
| O01009 | Peón régimen general                                    | h   | 20,91      |
| O01017 | Cuadrilla A                                             | u   | 47,95      |
| O03003 | Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia | h   | 28,32      |
| O03008 | Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia     | h   | 21,39      |
| O03038 | Auxiliar de campo                                       | h   | 13,12      |
| O03046 | Dieta manutención dentro del territorio nacional        | jor | 37,40      |

# MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                         | UD.  | PRECIO/UD. |
|---------|-----------------------------------------------------------------|------|------------|
| I02029f | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km    | m³   | 1,01       |
| I02029v | (Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km | kmm³ | 0,15       |
| M01002  | Camión 101/130 CV                                               | h    | 43,66      |
| M01003  | A_Camión 131/160 CV                                             | h    | 36,19      |
| M01028  | Camión volquete grúa 241/310 CV                                 | h    | 56,47      |
| M01038  | A_Tractor orugas 151/170 CV                                     | h    | 67,41      |
| M01040  | Tractor orugas 191/240 CV                                       | h    | 86,33      |
| M01043  | Tractor ruedas 51/70 CV                                         | h    | 36,40      |
| M01052  | Pala cargadora ruedas 101/130 CV                                | h    | 58,41      |
| M01053  | Pala cargadora ruedas 131/160 CV                                | h    | 51,15      |
| M01054  | Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³                          | h    | 34,48      |
| M01055  | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³                         | h    | 40,93      |
| M01058  | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV                     | h    | 68,20      |
| M01061  | Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV                      | h    | 51,68      |
| M01077  | Motoniveladora 131/160 CV                                       | h    | 59,80      |
| M01080  | Compactador neumático 71/100 CV, 20 t                           | h    | 52,20      |
| M01083  | Compactador vibro 101/130 CV                                    | h    | 47,84      |
| M01084  | Compactador vibro 131/160 CV                                    | h    | 50,81      |
| M01088  | Extendedora aglomerado asfáltico                                | h    | 74,31      |
| M01090  | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t                 | h    | 35,04      |
| M01091  | Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t              | h    | 47,82      |
| M01110  | Equipo pintabanda autopropulsado                                | h    | 38,15      |
| M01120  | Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma hasta 32 m                  | h    | 86,13      |
| M01185  | Maquina incadora automotriz para colocación bionda 10 kW        | h    | 20,52      |
| M02015  | Hormigonera fija 250 l                                          | h    | 25,87      |
| M02018  | Vibrador hormigón o regla vibrante                              | h    | 4,23       |
| M02020  | Cisterna térmica 8000 l con rampa                               | h    | 13,34      |
| M02033  | Barredora                                                       | h    | 25,51      |
| M08022  | Estación total topográfica de 2 segundos de precisión           | jor  | 22,63      |
| MARC21  | Marco prefabricado 2x1 m y 2 m de longitud puesto en obra       | u    | 785,00     |
| MARC31  | Marco prefabricado 3x1 m y 2 m de longitud puesto en obra       | u    | 1.130,00   |



MATERIALES (PRESUPUESTO)

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                             | UD. | PRECIO/UD. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| P01001 | Agua (p.o.)                                                                         | m³  | 0,88       |
| P01006 | Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)                                           | t   | 84,39      |
| P01033 | Madera (p.o.)                                                                       | m³  | 262,55     |
| P01036 | Encofrado tipo PERI (p.o.)                                                          | m²  | 7,58       |
| P01041 | Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)                               | l   | 2,94       |
| P01042 | Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)                                 | l   | 2,57       |
| P01044 | Puntas (p.o.)                                                                       | kg  | 2,19       |
| P01045 | Alambre (p.o.)                                                                      | kg  | 1,60       |
| P01048 | Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)                                   | kg  | 0,77       |
| P02001 | Arena (en cantera)                                                                  | m³  | 15,91      |
| P02007 | Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (en cantera)                                           | m³  | 14,42      |
| P02008 | Gravilla A 13/7, 20/10, 25/13 mm (en cantera)                                       | m³  | 12,30      |
| P02009 | Grava (en cantera)                                                                  | m³  | 13,73      |
| P02025 | Zahorra artificial ZA 0/20 (en cantera)                                             | m³  | 13,11      |
| P02038 | Escollera roca, tamaño > 60 cm (en cantera)                                         | m³  | 12,08      |
| P03003 | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/l, árido 40 mm, planta                    | m³  | 58,28      |
| P03010 | Hormigón estructural para armar HA-30/spb/20/l-II-IIIa-IIIb, árido 20 mm, planta    | m³  | 70,22      |
| P05001 | Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.) | m²  | 0,57       |
| P05016 | Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m² (p.o.) | m²  | 0,41       |
| P07004 | Emulsión EAR-2 y C65B3 (p.o.)                                                       | t   | 370,51     |
| P07007 | Emulsión bituminosa catiónica C60BF4 (p.o.)                                         | t   | 339,15     |
| P07016 | Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D (planta)                                 | t   | 49,81      |
| P07022 | Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN SURF D (planta)                             |     | 48,92      |
| P07030 | Emulsión asfáltica de base acuosa (p.o.)                                            | kg  | 2,00       |
| P09005 | Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)                                         | m   | 8,84       |
| P09007 | Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)                                         | m   | 16,79      |
| P28020 | Señal STOP Octógono ø 60 cm, doble apotema reflectante (p.o.)                       | ud  | 26,72      |
| P28040 | Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)                            | m   | 4,54       |
| P28041 | Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)                                  | m   | 8,33       |
| P28046 | Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N2 (p.o.)                               | m   | 51,40      |
| P28048 | Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)                                              | kg  | 1,54       |
| P28049 | Microesferas vidrio tratadas (p.o.)                                                 | kg  | 0,95       |
| PCT01  | Material de prestamo de cantera cargado en camión                                   | m3  | 3,20       |
| PCT11  | Macadam para dren trasdós pontón                                                    |     | 24,15      |
| PCT16  | Lámina asfáltica autoadhesiva de 3 kg/m2                                            |     | 5,04       |







## CADRO DE PREZOS EN LETRA







CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO EN LETRA                                          | IMPORTE   |
|------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 0001 | ASF..1 | m2  | Riego semiprofundo con 4,0 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-2, incluso recebado del macadam cn 12 l/m2 de gravilla 25/13 y una dosificación de gravilla para riego, tipo 20/10, de 18 l/m2, transportadas desde una distancia media de 20 Km. | DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                 | 2,57      |
| 0002 | ASF..2 | m2  | Tratamiento superficial con 3 Kg. de emulsión asfáltica tipo E.C.R. y 12 l/m2 de gravilla 10/5, transportada desde una distancia media de 60 Km.                                                                                                  | UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                     | 1,73      |
| 0003 | ASF..3 | m2  | Tratamiento de sellado, con riego de 1,5 Kg/m² de emulsión asfáltica tipo E.C.R.-2 y 6 l/m2 de gravilla tipo 6/3, transportada desde una distancia media de 60 Km.                                                                                | CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                 | 0,94      |
| 0004 | E01F   | m³  | Excavación de terra vexetal e extendido ata unha distancia máxima de 40m, incluso carga e transporte nos casos nos que non poida ser extendida nos bordes. Volumen medido en estado natural.                                                      | UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                           | 1,21      |
| 0005 | E02F   | m³  | Excavación en desmonte y transporte a terra-plén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, incluídos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural.                      | CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                   | 0,78      |
| 0006 | E04F   | m³  | Material de préstamo, incluíndo obtención, carga e transporte a unha distancia máxima de 20 km                                                                                                                                                    | NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS                              | 9,01      |
| 0007 | EM02F  | m3  | Escollera de roca para embocadura de marco prefabricado mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluída zanja de anclaje.                                                                    | CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS        | 46,76     |
| 0008 | ER02F  | ud  | Partida alzada a xustificar para reposición de servizos                                                                                                                                                                                           | DIEZ MIL EUROS                                           | 10.000,00 |
| 0009 | ER03F  | ud  | Partida alzada a xustificar para imprevistos na obra                                                                                                                                                                                              | DIEZ MIL EUROS                                           | 10.000,00 |
| 0010 | ES01F  | ud  | Señal informativa de indicación, sin reflectar, de 150x80 cm, con dos postes, incluyendo los postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.                                                                                       | DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | 243,19    |
| 0011 | ESC01  | m3  | Material procedente de escarificado,incluíndo carga e transporte a unha distancia máxima de 3 km                                                                                                                                                  | TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS                            | 3,07      |
| 0012 | EXT01  | m3  | Estendido de tierras procedentes de excavación a una distancia máxima de 10 m                                                                                                                                                                     |                                                          | 0,33      |



## CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO EN LETRA                         | IMPORTE |
|------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS  |         |
| 0013 | I03005 | m³  | Excavación mecánica en zanja en terreno compacto. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | 3,03    |
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS            |         |
| 0014 | I03013 | m³  | Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | 18,15   |
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS     |         |
| 0015 | I04015 | m²  | Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.                                                                                                                                              |                                         | 0,22    |
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS       |         |
| 0016 | I04019 | m³  | Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado. |                                         | 1,09    |
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS             |         |
| 0017 | I04021 | m   | Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 75 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.                                             |                                         | 0,43    |
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |         |
| 0018 | I04022 | m   | Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, en el talud exterior y 2:1 en el interior y una profundidad máxima de 75 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.                                            |                                         | 0,52    |
|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |         |



CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO EN LETRA                                     | IMPORTE |
|------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 0019 | I05005   | m²  | Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 126 a 155 g/m² , resistencia a la tracción de 12 KN/m. No incluye solapes. Colocado.                                                      | CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                | 0,91    |
| 0020 | I05015   | m²  | Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes hasta 105 g/m², resistencia a la tracción de 8 KN/m. No incluye solapes. Colocado                                                            | CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS             | 0,75    |
| 0021 | I06007   | m²  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS                        | 0,06    |
| 0022 | I07002   | m²  | Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad.                                                                                                                                                                               | CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                        | 0,10    |
| 0023 | I08026ca | t   | Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, extendido y compactado, a una distancia de 20 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%.                                             | CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS         | 56,90   |
| 0024 | I09020   | ud  | Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.                                                                                                                                             | NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS    | 96,66   |
| 0025 | I09047   | m   | Barrera de seguridad de acero y madera, con nivel de contención N2 según la norma europea EN 1317-2:1998, pie metálico de acero CPN-120/1500 ó CPN-100/2000 hincado y separados 4,12 m, incluye parte proporcional de captafaros, amortiguador-separador, tornillería y piezas especiales. | SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 65,53   |
| 0026 | I09050   | m   | Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.                                                 | CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS               | 0,41    |
| 0027 | I10008   | m³  | Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil.                                                                                                            | CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS             | 0,89    |



CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO EN LETRA                                   | IMPORTE |
|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| 0028 | I14008ba | m³  | Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.                                                                                    | NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 96,97   |
| 0029 | I14015ba | m³  | Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.                                                                                | CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS       | 108,91  |
| 0030 | I14031   | m³  | Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón de 32 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.                                                                                              | DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                | 17,10   |
| 0031 | I15003   | kg  | Acero corrugado, diámetro 10 a 20 mm, B-500S/SD, colocado en obra.                                                                                                                                                                                                              | UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS            | 1,64    |
| 0032 | I16002   | m²  | Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.                                                                            | DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS       | 18,73   |
| 0033 | I16019   | m²  | Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, sin incluir medios auxiliares.                                                                                                                                                    | TREINTA Y SIETE EUROS                             | 37,00   |
| 0034 | I16030   | m²  | Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas. | TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS         | 30,73   |
| 0035 | I21009da | m³  | Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.                                                                                                                                        | CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 46,76   |
| 0036 | I24001   | m   | Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin emboaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.                                                                                                                       | SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       | 70,64   |



CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO   | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA                                             | IMPORTE |
|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 0037 | I24007   | m   | Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS                  | 113,26  |
| 0038 | I25014   | ud  | Aletas, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CIENTO VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                   | 121,04  |
| 0039 | I27010   | ud  | Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas, solera e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 266,96  |
| 0040 | IO8027CA | t   | Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN D, extendido y compactado, a una distancia de 20 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%.                                                                                                                                                                                                                    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMO                       | 56,01   |
| 0041 | MAC..1   | m3  | Superestructura de macadam transportada desde una distancia media de 20 Km., incluso extendido, perfilado y compactación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS               | 26,75   |
| 0042 | PCT02    | m2  | Riego de imprimación con 1 kg/m2 de emulsión tipo C60BF4 IMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                     | 0,48    |
| 0043 | PCT04    | m   | M lineal de desbroce y limpieza de vegetación, troncos, etc, en canales, hasta una anchura de 3 m. Incluida carga y transporte de los restos a una distancia menor de 3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                       | 2,86    |
| 0044 | PCT05    | km  | Replanteo con estación total cada 20 m, comprobación del ajuste de las rasantes con el proyecto e introducción de las correcciones necesarias.<br>Replanteo en xyz cada 20 m y en puntos singulares de la traza. Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares. | DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS      | 243,40  |



CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO EN LETRA                                              | IMPORTE  |
|------|--------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| 0045 | PCT06  | u   | Marco prefabricado de hormigón armado de 2x1 m y 2 m de longitud, espesor de 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm2, capaz de soportar las cargas de carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierra de 3 m de altura, puesto en obra, i/solera de hormigón en masa HM-20/P/40/Ila, tanto bajo el marco como en las embocaduras, incluso excavación de la zanja en terreno franco y posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares. | NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS    | 980,54   |
| 0046 | PCT07  | u   | Marco prefabricado de hormigón armado de 3x1 m y 2 m de longitud, espesor de 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm2, capaz de soportar las cargas de carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierra de 3 m de altura, puesto en obra, i/solera de hormigón en masa HM-20/P/40/Ila, tanto bajo el marco como en las embocaduras, incluso excavación de la zanja en terreno franco y posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares. | MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | 1.398,19 |
| 0047 | PCT08  | km  | Replanteo con estación total en xyz cada 20 m y en puntos singulares de la traza. Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares.                                                                                                                                                | CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS      | 186,76   |
| 0048 | PCT09  | Ud  | Desmontaje y posterior montaje de apoyo de hormigón armado tipo HV250 R13 en línea de baja tensión a una distancia máxima de 10 m incluyendo desmontaje, acopio, transporte, excavación, izado, aplomado y hormigonado.                                                                                                                                                                                                                                                          | SETECIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS            | 701,43   |
| 0049 | PCT10  | m   | Desmontaje y posterior montaje de línea de baja tensión tipo RZ 0,6/1 kV a una distancia máxima de 10 m incluyendo desmontaje, acopio, transporte de materiales, tendido y tensado                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       | 3,98     |
| 0050 | PCT12  | m²  | Impermeabilización en trasdós de hastiales con lámina impermeabilizante autoadhesiva de 3 kg/m2 tras imprimación bituminosa de base acuosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS                    | 10,55    |



CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO EN LETRA                                                             | IMPORTE   |
|------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0051 | PCT13       |     | Tapado de zanja con retroexcavado-<br>ra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             | 0,33      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                      |           |
| 0052 | PCT14       | ud  | Partida alzada complementaria do<br>1% de control de calidade que pres-<br>cribe o regulamento da lei de con-<br>tratos                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             | 15.000,00 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUINCE MIL EUROS                                                            |           |
| 0053 | PCT15       | m2  | Riego de adherencia entre capas asfálticas con<br>0.5 kg/m2 de emulsión tipo C60BF4 IMP                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             | 0,31      |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                                        |           |
| 0054 | PCT17       | ud  | Partida para gestión de residuos se-<br>gún Anexo 10 estudio de gestión de<br>residuos                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                             | 3.853,00  |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS                                 |           |
| 0055 | Seg e saude |     | Partida para seguridad y salud, se-<br>gún presupuesto del estudio de se-<br>guridad y salud                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             | 19.136,34 |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con<br>TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |           |
| 0056 | ZA.1F       | m²  | Zahorra artificial ZA 20 con árido de tamaño<br>máximo nominal de 20 mm , carga e transporte<br>a unha distancia máxima de 20 km. Construc-<br>ción da capa granular, incluíndo mestura, exten-<br>dido, perfilado, rego a humidade óptima e<br>compactación das capas ata unha densidade<br>do 95% del Ensaio Proctor Modificado, con dis-<br>tancia máxima da auga de 3 km. |                                                                             | 25,26     |
|      |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS                                   |           |









## CADRO DE PREZOS DESCOMPOSTOS





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| ASF..1                    | m2           | <b>Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.</b><br>Riego semiprofundo con 4,0 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-2, incluso recebado del macadam cn 12 l/m2 de gravilla 25/13 y una dosificación de gravilla para riego, tipo 20/10, de 18 l/m2, transportadas desde una distancia media de 20 Km. |        |          |         |
| I08005                    | 0,0040 t     | Emulsión EAR-2 y C65B3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 370,51 | 1,48     |         |
| I08017ca                  | 0,0300 m³    | Gravilla A 13/7, 20/10 y 25/13, aplicada, D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                               | 31,79  | 0,95     |         |
| I08014                    | 1,0000 m²    | Construcción de riego de imprimación o adherencia                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,14   | 0,14     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 2,57    |
| ASF..2                    | m2           | <b>Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.</b><br>Tratamiento superficial con 3 Kg. de emulsión asfáltica tipo E.C.R. y 12 l/m2 de gravilla 10/5, transportada desde una distancia media de 60 Km.                                                                                                |        |          |         |
| I08005                    | 0,0030 t     | Emulsión EAR-2 y C65B3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 370,51 | 1,11     |         |
| I08016ga                  | 0,0120 m³    | Gravilla A 5/2, 6/3 y 10/5, aplicada, D=60 km                                                                                                                                                                                                                                                     | 39,91  | 0,48     |         |
| I08014                    | 1,0000 m²    | Construcción de riego de imprimación o adherencia                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,14   | 0,14     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 1,73    |
| ASF..3                    | m2           | <b>Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km</b><br>Tratamiento de sellado, con riego de 1,5 Kg/m² de emulsión asfáltica tipo E.C.R.-2 y 6 l/m2 de gravilla tipo 6/3, transportada desde una distancia media de 60 Km.                                                                             |        |          |         |
| I08005                    | 0,0015 t     | Emulsión EAR-2 y C65B3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 370,51 | 0,56     |         |
| I08016ga                  | 0,0060 m³    | Gravilla A 5/2, 6/3 y 10/5, aplicada, D=60 km                                                                                                                                                                                                                                                     | 39,91  | 0,24     |         |
| I08014                    | 1,0000 m²    | Construcción de riego de imprimación o adherencia                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,14   | 0,14     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,94    |
| C02001                    | jor          | <b>Levantamiento con estación total</b><br>Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares.        |        |          |         |
| O03008                    | 8,0000 h     | Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia                                                                                                                                                                                                                                               | 21,39  | 171,12   |         |
| O03038                    | 8,0000 h     | Auxiliar de campo                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,12  | 104,96   |         |
| O03046                    | 2,0000 jor   | Dieta manutención dentro del territorio nacional                                                                                                                                                                                                                                                  | 37,40  | 74,80    |         |
| M08022                    | 1,0000 jor   | Estación total topográfica de 2 segundos de precisión                                                                                                                                                                                                                                             | 22,63  | 22,63    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 373,51  |
| E01F                      | m³           | <b>Excavacion terra vexetal, i/ extendido d&lt;40m e transporte d&lt;3km</b><br>Excavación de terra vexetal e extendido ata unha distancia máxima de 40m, incluso carga e transporte nos casos nos que non poida ser extendida nos bordes. Volumen medido en estado natural.                      |        |          |         |
| M01040                    | 0,0080 h     | Tractor orugas 191/240 CV                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86,33  | 0,69     |         |
| M01053                    | 0,0080 h     | Pala cargadora ruedas 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,15  | 0,41     |         |
| M01003                    | 0,0030 h     | A_Camión 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,19  | 0,11     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 1,21    |
| E02F                      | m³           | <b>Excavación en todo tipo de terreno i/roca d&lt;50 m</b><br>Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, incluídos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural.         |        |          |         |
| M01040                    | 0,0090 h     | Tractor orugas 191/240 CV                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86,33  | 0,78     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,78    |
| E04F                      | m³           | <b>Material de préstamo de cantera</b><br>Material de préstamo, incluíndo obtención, carga e transporte a unha distancia máxima de 20 km                                                                                                                                                          |        |          |         |
| PCT01                     | 1,2500 m3    | Material de prestamo de cantera cargado en camión                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,20   | 4,00     |         |
| I02029ca                  | 1,2500 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                      | 4,01   | 5,01     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 9,01    |
| EM02F                     | m3           | <b>Escollera para embocadura</b><br>Escollera de roca para embocadura de marco prefabricado mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.                                                                                |        |          |         |
| I21009da                  | 1,0000 m³    | Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                                                                                                                                                                                                                                                  | 46,76  | 46,76    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 46,76   |
| E011F                     | ud           | <b>Panel 1.5*0.8 m</b><br>Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 120,00  |
| ER02F                     | ud           | <b>Partida alzada a xustificar para reposición de servizos</b><br>Partida alzada a xustificar para reposición de servizos                                                                                                                                                                         |        |          |         |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                          | PRECIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SUBTOTAL | IMPORTE   |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|          |              |                                                                  | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 10.000,00 |
| ER03F    | ud           | Partida alzada a xustificar para imprevistos na obra             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 10.000,00 |
| ES01F    | ud           | Panel de aluminio extrusionado 1.5*0.8 m, colocado               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Señal informativa de indicación, sin reflectar, de 150x80 cm, con dos postes, incluyendo los postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.                                                                                                                                                |          |           |
| O01009   | 3,0000 h     | Peón régimen general                                             | 20,91                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 62,73    |           |
| EO11F    | 1,0000 ud    | Panel 1.5*0.8 m                                                  | 120,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 120,00   |           |
| P28040   | 4,4000 m     | Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)         | 4,54                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,98    |           |
| I03001   | 0,2500 m³    | Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m               | 44,43                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,11    |           |
| I14002   | 0,2500 m³    | Hormigón no estructural 15 N/mm², ári.mach.40,"in situ", D<= 3km | 117,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,37    |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 243,19    |
| ESC01    | m3           | Material procedente de escarificado                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Material procedente de escarificado,incluíndo carga e transporte a unha distancia máxima de 3 km                                                                                                                                                                                                           |          |           |
| I02026   | 1,2500 m³    | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m                          | 0,41                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,51     |           |
| I02027   | 1,2500 m³    | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km | 2,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,56     |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 3,07      |
| EXT01    | m3           | Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Estendido de tierras procedentes de excavación a una distancia máxima de 10 m                                                                                                                                                                                                                              |          |           |
| M01055   | 0,0080 h     | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³                          | 40,93                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,33     |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 0,33      |
| I02026   | m³           | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.                                                                                                                                         |          |           |
| M01053   | 0,0080 h     | Pala cargadora ruedas 131/160 CV                                 | 51,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,41     |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 0,41      |
| I02027   | m³           | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.                 |          |           |
|          |              |                                                                  | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 2,05      |
| I02029ca | m³           | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. |          |           |
| I02029f  | 1,0000 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km     | 1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,01     |           |
| I02029v  | 20,0000 kmm³ | (Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km  | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 4,01      |
| I02029da | m³           | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 30 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. |          |           |
| I02029f  | 1,0000 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km     | 1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,01     |           |
| I02029v  | 30,0000 kmm³ | (Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km  | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,50     |           |
|          |              |                                                                  | COSTE UNITARIO TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 5,51      |
| I02029ga | m³           | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 60 km     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|          |              |                                                                  | Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 60 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. |          |           |
| I02029f  | 1,0000 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km     | 1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,01     |           |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| I02029v                   | 60,0000      | kmm³ (Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,15               | 9,00     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 10,01   |
| I03001                    | m³           | Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m<br>Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 2 m de profundidad en terreno compacto y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |          |         |
| O01009                    | 2,1250 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,91              | 44,43    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 44,43   |
| I03005                    | m³           | Excavación mecánica zanja, terreno compacto<br>Excavación mecánica en zanja en terreno compacto. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |          |         |
| M01055                    | 0,0740 h     | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,93              | 3,03     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 3,03    |
| I03006                    | m³           | Excavación mecánica zanja, terreno tránsito<br>Excavación mecánica en zanja en terreno de tránsito. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |          |         |
| M01055                    | 0,1060 h     | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,93              | 4,34     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 4,34    |
| I03013                    | m³           | Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad<br>Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |          |         |
| O01009                    | 0,2500 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,91              | 5,23     |         |
| M01061                    | 0,2500 h     | Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 51,68              | 12,92    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 18,15   |
| I04001                    | ud           | Riego, carga/descarga D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |         |
|                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sin descomposición |          |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 6,04    |
| I04002                    | m³           | Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km<br>Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de "D" menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m³ de material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.                           |                    |          |         |
| I04001                    | 0,0800 ud    | Riego, carga/descarga D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,04               | 0,48     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 0,48    |
| I04003                    | m³           | Riego a humedad óptima para compactación 100l/m³, A4-A7, D<=3 km<br>Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), explanaciones mejoradas, suelo-cal y suelo-cemento, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m³ de material compactado con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado. |                    |          |         |
| I04001                    | 0,1000 ud    | Riego, carga/descarga D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,04               | 0,60     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 0,60    |
| I04015                    | m²           | Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km<br>Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.                                                                                                                          |                    |          |         |
| M01083                    | 0,0016 h     | Compactador vibro 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47,84              | 0,08     |         |
| %2.5CI                    | 0,0008 %     | Costes indirectos 2,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,50               | 0,00     |         |
| %4.0GG                    | 0,0008 %     | Gastos generales 4,0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,00               | 0,00     |         |
| I04002                    | 0,3000 m³    | Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,48               | 0,14     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          | 0,22    |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| I04019                    | m³           | <b>Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D&lt;= 3 km</b><br>Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado. |        |          |         |
| M01077                    | 0,0025 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,80  | 0,15     |         |
| M01084                    | 0,0090 h     | Compactador vibro 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,81  | 0,46     |         |
| I04002                    | 1,0000 m³    | Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,48   | 0,48     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 1,09    |
| I04021                    | m            | <b>Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b><br>Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 75 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.                                      |        |          |         |
| M01077                    | 0,0044 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,80  | 0,26     |         |
| I10002                    | 0,3200 m³    | Excavación desagües con motoniveladora, t.compacto, p<= 70 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,54   | 0,17     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,43    |
| I04022                    | m            | <b>Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho&lt;= 5m, t. compacto</b><br>Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, en el talud exterior y 2:1 en el interior y una profundidad máxima de 75 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.                                     |        |          |         |
| M01077                    | 0,0044 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,80  | 0,26     |         |
| I10002                    | 0,4800 m³    | Excavación desagües con motoniveladora, t.compacto, p<= 70 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,54   | 0,26     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,52    |
| I05005                    | m²           | <b>Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado</b><br>Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 126 a 155 g/m², resistencia a la tracción de 12 KN/m. No incluye solapes. Colocado.                                                                                                                                                                           |        |          |         |
| O01017                    | 0,0070 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,95  | 0,34     |         |
| P05001                    | 1,0000 m²    | Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,57   | 0,57     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,91    |
| I05015                    | m²           | <b>Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado</b><br>Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes hasta 105 g/m², resistencia a la tracción de 8 KN/m. No incluye solapes. Colocado                                                                                                                                                                                |        |          |         |
| O01017                    | 0,0070 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,95  | 0,34     |         |
| P05016                    | 1,0000 m²    | Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m² (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,41   | 0,41     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,75    |
| I06007                    | m²           | <b>Formación de la caja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |
| M01077                    | 0,0010 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,80  | 0,06     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,06    |
| I06013                    | m³           | <b>Construcción capa granular, material 40 mm, 95%PM, e&gt;20 cm, D&lt;=</b><br>Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 40 mm o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.                       |        |          |         |
| M01077                    | 0,0260 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,80  | 1,55     |         |
| M01084                    | 0,0260 h     | Compactador vibro 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,81  | 1,32     |         |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| I04002                    | 1,0000 m³    | Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,48   | 0,48     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 3,35    |
| I06016ca                  | m³           | <b>Material de macadam, D= 20 km</b><br>Material de macadam medido en volumen compactado, incluyendo el coste de obtención del material, carga y transporte a una distancia de 20 km, con su parte proporcional de material de recebo.                                                                                    |        |          |         |
| I02026                    | 1,2500 m³    | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,41   | 0,51     |         |
| I02029ca                  | 1,2500 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,01   | 5,01     |         |
| PCT03                     | 1,2500 m³    | Piedra para construcción de macadam, cantera                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,90  | 18,63    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 24,15   |
| I06017                    | m³           | <b>Elaboración macadam, D&lt;= 3 km</b><br>Elaboración de macadam, incluyendo extendido del material, riego, compactación, extendido del material de recebo y compactación final, con el agua situada a una distancia máxima de 3 km. Precio por macadam compactado.                                                      |        |          |         |
| O01009                    | 0,0060 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,91  | 0,13     |         |
| M01077                    | 0,0120 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 59,80  | 0,72     |         |
| M01083                    | 0,0240 h     | Compactador vibro 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47,84  | 1,15     |         |
| I04003                    | 1,0000 m³    | Riego a humedad óptima para compactación 100l/m³, A4-A7, D<=3 km                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,60   | 0,60     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 2,60    |
| I07002                    | m²           | <b>Escarificado superficial firmes granulares &lt;=20 cm</b><br>Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad.                                                                                                                                              |        |          |         |
| M01077                    | 0,0017 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 59,80  | 0,10     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 0,10    |
| I08005                    | t            | <b>Emulsión EAR-2 y C65B3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |
| P07004                    | 1,0000 t     | Emulsión EAR-2 y C65B3 (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 370,51 | 370,51   |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 370,51  |
| I08008                    | t            | <b>Emulsión bituminosa catiónica C60BF4</b><br>Emulsión bituminosa catiónica C60BF4, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1.                                                                                                                  |        |          |         |
| P07007                    | 1,0000 t     | Emulsión bituminosa catiónica C60BF4 (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 339,15 | 339,15   |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 339,15  |
| I08014                    | m²           | <b>Construcción de riego de imprimación o adherencia</b><br>Construcción de 1 m² de riego de adherencia o imprimación, complementario al coste del betún o de la emulsión.                                                                                                                                                |        |          |         |
| O01008                    | 0,0010 h     | Peón especializado régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,61  | 0,02     |         |
| M01002                    | 0,0020 h     | Camión 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,66  | 0,09     |         |
| M02020                    | 0,0020 h     | Cisterna térmica 8000 l con rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,34  | 0,03     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 0,14    |
| I08016ga                  | m³           | <b>Gravilla A 5/2, 6/3 y 10/5, aplicada, D=60 km</b><br>Gravilla A 5/2,6/3 y 10/5, aplicada. Distancia igual a 60 km                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |
| O01009                    | 0,1500 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,91  | 3,14     |         |
| P02007                    | 1,0000 m³    | Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,42  | 14,42    |         |
| M01052                    | 0,0500 h     | Pala cargadora ruedas 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58,41  | 2,92     |         |
| M01002                    | 0,1500 h     | Camión 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,66  | 6,55     |         |
| M01083                    | 0,0600 h     | Compactador vibro 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47,84  | 2,87     |         |
| I02029ga                  | 1,0000 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 60 km                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,01  | 10,01    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 39,91   |
| I08017ca                  | m³           | <b>Gravilla A 13/7, 20/10 y 25/13, aplicada, D = 20 km</b><br>Gravilla A 13/7, 20/10 y 25/13, aplicada. Distancia igual a 20 km.                                                                                                                                                                                          |        |          |         |
| O01009                    | 0,1500 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,91  | 3,14     |         |
| P02008                    | 1,0000 m³    | Gravilla A 13/7, 20/10, 25/13 mm (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,30  | 12,30    |         |
| M01052                    | 0,0500 h     | Pala cargadora ruedas 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58,41  | 2,92     |         |
| M01002                    | 0,1500 h     | Camión 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,66  | 6,55     |         |
| M01083                    | 0,0600 h     | Compactador vibro 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47,84  | 2,87     |         |
| I02029ca                  | 1,0000 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,01   | 4,01     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 31,79   |
| I08026ca                  | t            | <b>Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, D=20km, pte&lt;= 15%</b><br>Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, extendido y compactado, a una distancia de 20 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%. |        |          |         |
| O01009                    | 0,0760 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,91  | 1,59     |         |
| P07016                    | 1,0000 t     | Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D (planta)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 49,81  | 49,81    |         |
| M01088                    | 0,0190 h     | Extendidora aglomerado asfáltico                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 74,31  | 1,41     |         |
| M01083                    | 0,0190 h     | Compactador vibro 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47,84  | 0,91     |         |
| M01080                    | 0,0190 h     | Compactador neumático 71/100 CV, 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52,20  | 0,99     |         |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| I02029ca                  | 0,5450 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,01   | 2,19     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 56,90   |
| I09020                    | ud           | Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada<br>Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.                                                                                                                                                      |        |          |         |
| O01009                    | 1,5000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,91  | 31,37    |         |
| P28020                    | 1,0000 ud    | Señal STOP Octógono ø 60 cm, doble apotema reflectante (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,72  | 26,72    |         |
| P28041                    | 2,2000 m     | Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,33   | 18,33    |         |
| I03001                    | 0,1250 m³    | Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 44,43  | 5,55     |         |
| I14002                    | 0,1250 m³    | Hormigón no estructural 15 N/mm², ári.mach.40,"in situ", D<= 3km                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 117,48 | 14,69    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 96,66   |
| I09047                    | m            | Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada<br>Barrera de seguridad de acero y madera, con nivel de contención N2 según la norma europea EN 1317-2:1998, pie metálico de acero CPN-120/1500 ó CPN-100/2000 hincado y separados 4,12 m, incluye parte proporcional de captafaros, amortiguador-separador, tornillería y piezas especiales. |        |          |         |
| O01009                    | 0,4500 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,91  | 9,41     |         |
| P28046                    | 1,0000 m     | Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N2 (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51,40  | 51,40    |         |
| M01028                    | 0,0554 h     | Camión volquete grúa 241/310 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 56,47  | 3,13     |         |
| M01185                    | 0,0776 h     | Maquina incadora automotriz para colocación bionda 10 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,52  | 1,59     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 65,53   |
| I09050                    | m            | Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 10 cm de ancho<br>Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.                                      |        |          |         |
| O01004                    | 0,0020 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,69  | 0,05     |         |
| M01043                    | 0,0020 h     | Tractor ruedas 51/70 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36,40  | 0,07     |         |
| M02033                    | 0,0020 h     | Barredora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,51  | 0,05     |         |
| M01110                    | 0,0020 h     | Equipo pintabanda autopulsado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 38,15  | 0,08     |         |
| P28048                    | 0,0720 kg    | Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,54   | 0,11     |         |
| P28049                    | 0,0480 kg    | Microesferas vidrio tratadas (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,95   | 0,05     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,41    |
| I10002                    | m³           | Excavación desagües con motoniveladora, t.compacto, p<= 70 cm<br>Excavación de desagües con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 70 cm de profundidad, en terreno compacto medido sobre perfil.                                                                                                               |        |          |         |
| M01077                    | 0,0090 h     | Motoniveladora 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 59,80  | 0,54     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,54    |
| I10008                    | m³           | Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto<br>Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil.                                                                                                       |        |          |         |
| M01058                    | 0,0130 h     | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 68,20  | 0,89     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,89    |
| I10031                    | m³           | Extendido tierras hasta 10 m<br>Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.                                                     |        |          |         |
| M01038                    | 0,0025 h     | A_Tractor orugas 151/170 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 67,41  | 0,17     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,17    |
| I14002                    | m³           | Hormigón no estructural 15 N/mm², ári.mach.40,"in situ", D<= 3km<br>Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 3 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.                                                                |        |          |         |
| O01009                    | 3,0000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,91  | 62,73    |         |
| P01006                    | 0,2450 t     | Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 84,39  | 20,68    |         |
| P02001                    | 0,4150 m³    | Arena (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,91  | 6,60     |         |
| P02009                    | 0,8300 m³    | Grava (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,73  | 11,40    |         |
| P01001                    | 0,1800 m³    | Agua (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,88   | 0,16     |         |
| M02015                    | 0,5000 h     | Hormigonera fija 250 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,87  | 12,94    |         |
| M02018                    | 0,1000 h     | Vibrador hormigón o regla vibrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,23   | 0,42     |         |





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| I02027                    | 1,2450 m³    | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km                                                                                                                                                                                                            | 2,05   | 2,55     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 117,48  |
| I14006                    | m³           | Hormigón en masa HM-20/sp/40, árido rodado, "in situ", D<= 3 km<br>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 3 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra. |        |          |         |
| O01009                    | 3,0000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,91  | 62,73    |         |
| P01006                    | 0,3550 t     | Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                   | 84,39  | 29,96    |         |
| P02001                    | 0,4030 m³    | Arena (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,91  | 6,41     |         |
| P02009                    | 0,8060 m³    | Grava (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,73  | 11,07    |         |
| P01001                    | 0,1600 m³    | Agua (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,88   | 0,14     |         |
| M02015                    | 0,5000 h     | Hormigonera fija 250 l                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,87  | 12,94    |         |
| M02018                    | 0,1000 h     | Vibrador hormigón o regla vibrante                                                                                                                                                                                                                                          | 4,23   | 0,42     |         |
| I02027                    | 1,2090 m³    | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km                                                                                                                                                                                                            | 2,05   | 2,48     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 126,15  |
| I14008                    | m³           | Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<= 15 km<br>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km a la planta. Incluida puesta en obra.                       |        |          |         |
| O01009                    | 1,4000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,91  | 29,27    |         |
| P03003                    | 1,0000 m³    | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/l, árido 40 mm, planta                                                                                                                                                                                                            | 58,28  | 58,28    |         |
| M02018                    | 0,1000 h     | Vibrador hormigón o regla vibrante                                                                                                                                                                                                                                          | 4,23   | 0,42     |         |
| I14032                    | 1,0000 m³    | Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km                                                                                                                                                                                                                                | 3,59   | 3,59     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 91,56   |
| I14008ba                  | m³           | Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D = 20 km<br>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.                          |        |          |         |
| O01009                    | 1,4000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,91  | 29,27    |         |
| P03003                    | 1,0000 m³    | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/l, árido 40 mm, planta                                                                                                                                                                                                            | 58,28  | 58,28    |         |
| M02018                    | 0,1000 h     | Vibrador hormigón o regla vibrante                                                                                                                                                                                                                                          | 4,23   | 0,42     |         |
| I14032ba                  | 1,0000 ud    | Suplemento transporte de hormigón, D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                | 9,00   | 9,00     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 96,97   |
| I14015ba                  | m³           | Hormigón para armar HA-30/spb/20/l-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km<br>Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.      |        |          |         |
| O01009                    | 1,4000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,91  | 29,27    |         |
| P03010                    | 1,0000 m³    | Hormigón estructural para armar HA-30/spb/20/l-II-IIIa-IIIb, árido 20 mm, planta                                                                                                                                                                                            | 70,22  | 70,22    |         |
| M02018                    | 0,1000 h     | Vibrador hormigón o regla vibrante                                                                                                                                                                                                                                          | 4,23   | 0,42     |         |
| I14032ba                  | 1,0000 ud    | Suplemento transporte de hormigón, D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                | 9,00   | 9,00     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 108,91  |
| I14030                    | m³           | Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³<br>Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1 m³, sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.                                                                       |        |          |         |
| O01009                    | 1,4000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,91  | 29,27    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 29,27   |
| I14031                    | m³           | Puesta en obra hormigón con bomba 32 m<br>Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón de 32 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.                                                |        |          |         |
| O01009                    | 0,2000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,91  | 4,18     |         |
| M01120                    | 0,1500 h     | Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma hasta 32 m                                                                                                                                                                                                                              | 86,13  | 12,92    |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 17,10   |
| I14032                    | m³           | Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |
| Sin descomposición        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 3,59    |
| I14032ba                  | ud           | Suplemento transporte de hormigón, D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |
| I14032v                   | 20,0000 kmud | (Variable distancia) Suplemento transporte hormigón                                                                                                                                                                                                                         | 0,45   | 9,00     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 9,00    |
| I14032v                   |              | kmud(Variable distancia) Suplemento transporte hormigón                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| Sin descomposición        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,45    |
| I15003                    | kg           | Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |
|                           |              | Acero corrugado, diámetro 10 a 20 mm, B-500S/SD, colocado en obra.                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |
| O01004                    | 0,0180 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,69  | 0,43     |         |
| O01009                    | 0,0180 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,91  | 0,38     |         |
| P01048                    | 1,0500 kg    | Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)                                                                                                                                                                                                                               | 0,77   | 0,81     |         |
| P01045                    | 0,0150 kg    | Alambre (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,60   | 0,02     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 1,64    |
| I16002                    | m²           | Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |
|                           |              | Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.                                                                            |        |          |         |
| O01004                    | 0,2900 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,69  | 6,87     |         |
| O01009                    | 0,2900 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,91  | 6,06     |         |
| P01033                    | 0,0200 m³    | Madera (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 262,55 | 5,25     |         |
| P01044                    | 0,1500 kg    | Puntas (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,19   | 0,33     |         |
| P01045                    | 0,1000 kg    | Alambre (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,60   | 0,16     |         |
| P01041                    | 0,0200 l     | Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)                                                                                                                                                                                                                           | 2,94   | 0,06     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 18,73   |
| I16019                    | m²           | Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |
|                           |              | Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, sin incluir medios auxiliares.                                                                                                                                                    |        |          |         |
| O01004                    | 0,7400 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,69  | 17,53    |         |
| O01009                    | 0,7400 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,91  | 15,47    |         |
| P01033                    | 0,0140 m³    | Madera (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 262,55 | 3,68     |         |
| P01044                    | 0,0700 kg    | Puntas (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,19   | 0,15     |         |
| P01045                    | 0,0700 kg    | Alambre (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,60   | 0,11     |         |
| P01041                    | 0,0200 l     | Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)                                                                                                                                                                                                                           | 2,94   | 0,06     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 37,00   |
| I16030                    | m²           | Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |
|                           |              | Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas. |        |          |         |
| O01004                    | 0,2350 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,69  | 5,57     |         |
| O01009                    | 0,4000 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,91  | 8,36     |         |
| M01091                    | 0,1890 h     | Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t                                                                                                                                                                                                                              | 47,82  | 9,04     |         |
| P01036                    | 1,0000 m²    | Encofrado tipo PERI (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,58   | 7,58     |         |
| P01042                    | 0,0700 l     | Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)                                                                                                                                                                                                                             | 2,57   | 0,18     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 30,73   |
| I21009da                  | m³           | Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |
|                           |              | Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.                                                                                                                                        |        |          |         |
| O01009                    | 0,2780 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,91  | 5,81     |         |
| M01058                    | 0,2780 h     | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                     | 68,20  | 18,96    |         |
| P02038                    | 1,2500 m³    | Escollera roca, tamaño > 60 cm (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                     | 12,08  | 15,10    |         |
| I02029da                  | 1,2500 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km                                                                                                                                                                                                                    | 5,51   | 6,89     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 46,76   |
| I24001                    | m            | Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |
|                           |              | Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.                                                                                                                      |        |          |         |
| O01017                    | 0,3000 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,95  | 14,39    |         |
| P09005                    | 1,0000 m     | Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                     | 8,84   | 8,84     |         |
| M01054                    | 0,1500 h     | Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³                                                                                                                                                                                                                                          | 34,48  | 5,17     |         |
| I14006                    | 0,3220 m³    | Hormigón en masa HM-20/sp/40, árido rodado, "in situ", D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                 | 126,15 | 40,62    |         |
| I03005                    | 0,5030 m³    | Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                                                                                                                                                                                                                     | 3,03   | 1,52     |         |
| I10031                    | 0,5780 m³    | Extendido tierras hasta 10 m                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,17   | 0,10     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 70,64   |
| I24007                    | m            | Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |
|                           |              | Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.                                                                                                                      |        |          |         |
| O01017                    | 0,4000 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,95  | 19,18    |         |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| P09007                    | 1,0000 m     | Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,79  | 16,79    |         |
| M01054                    | 0,2000 h     | Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³                                                                                                                                                                                                                                                                        | 34,48  | 6,90     |         |
| I14006                    | 0,5340 m³    | Hormigón en masa HM-20/sp/40, árido rodado, "in situ", D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                                               | 126,15 | 67,36    |         |
| I03005                    | 0,9410 m³    | Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,03   | 2,85     |         |
| I10031                    | 1,0820 m³    | Extendido tierras hasta 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,17   | 0,18     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 113,26  |
| I25014                    | ud           | Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto<br>Aletas, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.                                                                                                                                                                         |        |          |         |
| I14008                    | 0,4530 m³    | Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<= 15 km                                                                                                                                                                                                                                                            | 91,56  | 41,48    |         |
| I14030                    | 0,2660 m³    | Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³                                                                                                                                                                                                                                                             | 29,27  | 7,79     |         |
| I03005                    | 0,3720 m³    | Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,03   | 1,13     |         |
| I03001                    | 0,1870 m³    | Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,43  | 8,31     |         |
| I16002                    | 3,3220 m²    | Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                                                                                                                                                                                                                                           | 18,73  | 62,22    |         |
| I10031                    | 0,6430 m³    | Extendido tierras hasta 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,17   | 0,11     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 121,04  |
| I27010                    | ud           | Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto<br>Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas, solera e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.                                                                                                            |        |          |         |
| I14008                    | 1,3050 m³    | Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<= 15 km                                                                                                                                                                                                                                                            | 91,56  | 119,49   |         |
| I03005                    | 1,0360 m³    | Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,03   | 3,14     |         |
| I03001                    | 0,4220 m³    | Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,43  | 18,75    |         |
| I14030                    | 0,8750 m³    | Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³                                                                                                                                                                                                                                                             | 29,27  | 25,61    |         |
| I16002                    | 5,3220 m²    | Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                                                                                                                                                                                                                                           | 18,73  | 99,68    |         |
| I10031                    | 1,6770 m³    | Extendido tierras hasta 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,17   | 0,29     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 266,96  |
| IO8027CA                  | t            | Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN D, D=20km, pte<= 15%<br>Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN D, extendido y compactado, a una distancia de 20 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%. |        |          |         |
| O01009                    | 0,0760 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,91  | 1,59     |         |
| P07022                    | 1,0000       | Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN SURF D (planta)                                                                                                                                                                                                                                                       | 48,92  | 48,92    |         |
| M01088                    | 0,0190 h     | Extendidora aglomerado asfáltico                                                                                                                                                                                                                                                                              | 74,31  | 1,41     |         |
| M01083                    | 0,0190 h     | Compactador vibro 101/130 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47,84  | 0,91     |         |
| M01080                    | 0,0190 h     | Compactador neumático 71/100 CV, 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52,20  | 0,99     |         |
| I02029ca                  | 0,5450 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,01   | 2,19     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 56,01   |
| MAC..1                    | m3           | Superest. macadam d=20Km<br>Superestructura de macadam transportada desde una distancia media de 20 Km., incluso extendido, perfilado y compactación.                                                                                                                                                         |        |          |         |
| I06016ca                  | 1,0000 m³    | Material de macadam, D= 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,15  | 24,15    |         |
| I06017                    | 1,0000 m³    | Elaboración macadam, D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,60   | 2,60     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 26,75   |
| PCT02                     | m2           | Riego de imprimación 1 kg emulsión C60BF4 IMP<br>Riego de imprimación con 1 kg/m2 de emulsión tipo C60BF4 IMP                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |
| I08014                    | 1,0000 m²    | Construcción de riego de imprimación o adherencia                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,14   | 0,14     |         |
| I08008                    | 0,0010 t     | Emulsión bituminosa catiónica C60BF4                                                                                                                                                                                                                                                                          | 339,15 | 0,34     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,48    |
| PCT03                     | m³           | Piedra para construcción de macadam, cantera<br>Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 14,90   |
| PCT04                     | m            | Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m<br>M lineal de desbroce y limpieza de vegetación, troncos, etc, en canales, hasta una anchura de 3 m. Incluida carga y transporte de los restos a una distancia menor de 3 km                                                              |        |          |         |
| I02027                    | 0,5000 m³    | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km                                                                                                                                                                                                                                              | 2,05   | 1,03     |         |
| O01017                    | 0,0210 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,95  | 1,01     |         |
| M01055                    | 0,0200 h     | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40,93  | 0,82     |         |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,86    |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE  |
|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| PCT05                     | km           | <b>Replanteo y comprobación de rasantes</b><br>Replanteo con estación total cada 20 m, comprobación del ajuste de las rasantes con el proyecto e introducción de las correcciones necesarias.<br>Replanteo en xyz cada 20 m y en puntos singulares de la traza. Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares.                                             |          |          |          |
| C02001                    | 0,5000 jor   | Levantamiento con estación total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 373,51   | 186,76   |          |
| O03003                    | 2,0000 h     | Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,32    | 56,64    |          |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 243,40   |
| PCT06                     | u            | <b>Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud</b><br>Marco prefabricado de hormigón armado de 2x1 m y 2 m de longitud, espesor de 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm2, capaz de soportar las cargas de carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierra de 3 m de altura, puesto en obra, i/solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, tanto bajo el marco como en las emboCADURAS, incluso excavación de la zanja en terreno franco y posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares. |          |          |          |
| MARC21                    | 1,0000 u     | Marco prefabricado 2x1 m y 2 m de longitud puesto en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 785,00   | 785,00   |          |
| I14008ba                  | 1,5000 m³    | Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96,97    | 145,46   |          |
| M01058                    | 0,2000 h     | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68,20    | 13,64    |          |
| O01004                    | 0,2000 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,69    | 4,74     |          |
| O01008                    | 1,8000 h     | Peón especializado régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,61    | 31,70    |          |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 980,54   |
| PCT07                     | u            | <b>Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud</b><br>Marco prefabricado de hormigón armado de 3x1 m y 2 m de longitud, espesor de 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm2, capaz de soportar las cargas de carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierra de 3 m de altura, puesto en obra, i/solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, tanto bajo el marco como en las emboCADURAS, incluso excavación de la zanja en terreno franco y posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares. |          |          |          |
| MARC31                    | 1,0000 u     | Marco prefabricado 3x1 m y 2 m de longitud puesto en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.130,00 | 1.130,00 |          |
| I14008ba                  | 2,1000 m³    | Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96,97    | 203,64   |          |
| M01058                    | 0,3000 h     | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68,20    | 20,46    |          |
| O01004                    | 0,3000 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,69    | 7,11     |          |
| O01008                    | 2,1000 h     | Peón especializado régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,61    | 36,98    |          |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 1.398,19 |
| PCT08                     | km           | <b>Replanteo de camiños</b><br>Replanteo con estación total en xyz cada 20 m y en puntos singulares de la traza. Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares.                                                                                                                                                                                            |          |          |          |
| C02001                    | 0,5000 jor   | Levantamiento con estación total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 373,51   | 186,76   |          |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 186,76   |
| PCT09                     | Ud           | <b>Traslado de apoyo tipo HV250 R13 de liña de baixa tensión</b><br>Desmontaje y posterior montaje de apoyo de hormigón armado tipo HV250 R13 en línea de baja tensión a una distancia máxima de 10 m incluyendo desmontaje, acopio, transporte, excavación, izado, aplomado y hormigonado.                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |
| O01017                    | 9,0000 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,95    | 431,55   |          |
| M01090                    | 5,0000 h     | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35,04    | 175,20   |          |
| I03006                    | 0,9300 m³    | Excavación mecánica zanja, terreno tránsito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,34     | 4,04     |          |
| I14008                    | 0,9900 m³    | Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<= 15 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91,56    | 90,64    |          |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 701,43   |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE   |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|
| PCT10                     | m            | Traslado de liña aérea de baixa tensión tipo RZ 0,6/1 kV<br>Desmontaje y posterior montaje de linea de baja tensión tipo RZ 0,6/1 kV a una distancia máxima de 10 m incluyendo desmontaje, acopio, transporte de materiales, tendido y tensado                                                                                                                                                      |        |          |           |
| O01017                    | 0,0800 u     | Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47,95  | 3,84     |           |
| M01090                    | 0,0040 h     | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35,04  | 0,14     |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 3,98      |
| PCT12                     | m²           | Impermeabilización trasdos muro<br>Impermeabilización en trasdós de hastiales con lámina impermeabilizante autoadhesiva de 3 kg/m2 tras imprimación bituminosa de base acuosa.                                                                                                                                                                                                                      |        |          |           |
| O01004                    | 0,1100 h     | Oficial 1ª                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,69  | 2,61     |           |
| O01009                    | 0,1100 h     | Peón régimen general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,91  | 2,30     |           |
| P07030                    | 0,3000 kg    | Emulsión asfáltica de base acuosa (p.o.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00   | 0,60     |           |
| PCT16                     | 1,0000       | Lámina asfáltica autoadhesiva de 3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,04   | 5,04     |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 10,55     |
| PCT13                     |              | Tapado de zanja<br>Tapado de zanja con retroexcavadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |           |
| M01055                    | 0,0080 h     | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,93  | 0,33     |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 0,33      |
| PCT14                     | ud           | Partida alzada para control de calidade complementaria do 1% do Regul. Lei Contratos<br>Partida alzada complementaria do 1% de control de calidade que prescribe o regulamento da lei de contratos<br>Sin descomposición                                                                                                                                                                            |        |          |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 15.000,00 |
| PCT15                     | m2           | Riego de adherencia entre capas asfálticas 0,5 kg emulsión C60BF4 IMP<br>Riego de adherencia entre capas asfálticas con 0.5 kg/m2 de emulsión tipo C60BF4 IMP                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |           |
| I08014                    | 1,0000 m²    | Construcción de riego de imprimación o adherencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,14   | 0,14     |           |
| I08008                    | 0,0005 t     | Emulsión bituminosa catiónica C60BF4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 339,15 | 0,17     |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 0,31      |
| PCT17                     | ud           | Gestión de residuos según Anexo 10 estudio de gestión<br>Partida para gestión de residuos según Anexo 10 estudio de gestión de residuos<br>Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 3.853,00  |
| Seg e saude               |              | Seguridade e saúde<br>Partida para seguridad y salud, según presupuesto del estudio de seguridad y salud<br>Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 19.136,34 |
| ZA.1F                     | m³           | Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km<br>Zahorra artificial ZA 20 con árido de tamaño máximo nominal de 20 mm , carga e transporte a unha distancia máxima de 20 km. Construcción da capa granular, incluíndo mestura, extendido, perfilado, rego a humidade óptima e compactación das capas ata unha densidade do 95% del Ensaio Proctor Modificado, con distancia máxima da auga de 3 km. |        |          |           |
| P02025                    | 1,2500 m³    | Zahorra artificial ZA 0/20 (en cantera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,11  | 16,39    |           |
| I02026                    | 1,2500 m³    | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,41   | 0,51     |           |
| I06013                    | 1,0000 m³    | Construcción capa granular, material 40 mm, 95%PM, e>20 cm, D<=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,35   | 3,35     |           |
| I02029ca                  | 1,2500 m³    | Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,01   | 5,01     |           |
| COSTE UNITARIO TOTAL..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 25,26     |







# ORZAMENTOS PARCIAIS







PRESUPUESTO

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| Capítulo 1 Camiños          |                                                                    |          |        |            |
| Subcapítulo Camiño A        |                                                                    |          |        |            |
| 1.1                         |                                                                    |          |        |            |
| E01F                        | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 3947,62  | 1,21   | 4.776,62   |
| E02F                        | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 619,00   | 0,78   | 482,82     |
| E04F                        | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 3596,01  | 9,01   | 32.400,05  |
| I04019                      | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 4250,01  | 1,09   | 4.632,51   |
| I04022                      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 1611,50  | 0,52   | 837,98     |
| I04015                      | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 8702,10  | 0,22   | 1.914,46   |
| ZA.1F                       | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 857,98   | 25,26  | 21.672,57  |
| I24007                      | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 48,00    | 113,26 | 5.436,48   |
| I27010                      | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 16,00    | 266,96 | 4.271,36   |
| I09020                      | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00     | 96,66  | 193,32     |
| TOTAL Subcapítulo 1.1 ..... |                                                                    |          |        | 76.618,17  |
| Subcapítulo Camiño B        |                                                                    |          |        |            |
| 1.2                         |                                                                    |          |        |            |
| E01F                        | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 4456,40  | 1,21   | 5.392,24   |
| E02F                        | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 1958,00  | 0,78   | 1.527,24   |
| I07002                      | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 5080,00  | 0,10   | 508,00     |
| ESC01                       | m3 Material procedente de escarificado                             | 762,00   | 3,07   | 2.339,34   |
| E04F                        | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 3385,80  | 9,01   | 30.506,06  |
| I04019                      | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 6053,80  | 1,09   | 6.598,64   |
| I04021                      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 1200,00  | 0,43   | 516,00     |
| I04022                      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 891,00   | 0,52   | 463,32     |
| I04015                      | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 11291,40 | 0,22   | 2.484,11   |
| ZA.1F                       | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 2143,32  | 25,26  | 54.140,26  |
| I06007                      | m² Formación de la caja                                            | 5780,00  | 0,06   | 346,80     |
| MAC..1                      | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 870,00   | 26,75  | 23.272,50  |
| ASF..1                      | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 5780,00  | 2,57   | 14.854,60  |
| ASF..2                      | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 5780,00  | 1,73   | 9.999,40   |
| ASF..3                      | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 5780,00  | 0,94   | 5.433,20   |
| I24001                      | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 42,00    | 70,64  | 2.966,88   |
| I24007                      | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00    | 113,26 | 2.718,24   |
| I27010                      | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 8,00     | 266,96 | 2.135,68   |
| I25014                      | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 12,00    | 121,04 | 1.452,48   |
| I09020                      | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66      |
| TOTAL Subcapítulo 1.2 ..... |                                                                    |          |        | 167.751,65 |
| Subcapítulo Camiño C        |                                                                    |          |        |            |
| 1.3                         |                                                                    |          |        |            |
| E01F                        | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 1047,20  | 1,21   | 1.267,11   |
| E02F                        | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 130,00   | 0,78   | 101,40     |
| I07002                      | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 3464,00  | 0,10   | 346,40     |
| ESC01                       | m3 Material procedente de escarificado                             | 519,60   | 3,07   | 1.595,17   |
| E04F                        | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 1265,40  | 9,01   | 11.401,25  |
| I04019                      | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1933,00  | 1,09   | 2.106,97   |
| I04022                      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 822,00   | 0,52   | 427,44     |
| I04015                      | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 4932,00  | 0,22   | 1.085,04   |



# PRESUPUESTO

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| ZA.1F                       | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km         | 929,04   | 25,26  | 23.467,55 |
| I06007                      | m² Formación de la caja                                  | 2190,00  | 0,06   | 131,40    |
| MAC..1                      | m3 Superest. macadam d=20Km                              | 330,50   | 26,75  | 8.840,88  |
| ASF..1                      | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                 | 2190,00  | 2,57   | 5.628,30  |
| ASF..2                      | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.               | 2190,00  | 1,73   | 3.788,70  |
| ASF..3                      | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km              | 2190,00  | 0,94   | 2.058,60  |
| I24007                      | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto | 26,00    | 113,26 | 2.944,76  |
| I27010                      | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto    | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                      | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada            | 2,00     | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.3 ..... |                                                          |          |        | 67.519,97 |

| Subcapítulo 1.4             | Camiño D                                                           |          |        |           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| E01F                        | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 2914,40  | 1,21   | 3.526,42  |
| E02F                        | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 900,00   | 0,78   | 702,00    |
| I07002                      | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 9240,00  | 0,10   | 924,00    |
| ESC01                       | m3 Material procedente de escarificado                             | 1387,20  | 3,07   | 4.258,70  |
| E04F                        | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 1462,20  | 9,01   | 13.174,42 |
| I04019                      | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 3824,40  | 1,09   | 4.168,60  |
| I04021                      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 1352,00  | 0,43   | 581,36    |
| I04022                      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 960,00   | 0,52   | 499,20    |
| I04015                      | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 12484,80 | 0,22   | 2.746,66  |
| ZA.1F                       | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 1248,72  | 25,26  | 31.542,67 |
| I06007                      | m² Formación de la caja                                            | 2160,00  | 0,06   | 129,60    |
| MAC..1                      | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 324,00   | 26,75  | 8.667,00  |
| ASF..1                      | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2160,00  | 2,57   | 5.551,20  |
| ASF..2                      | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 2160,00  | 1,73   | 3.736,80  |
| ASF..3                      | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 2160,00  | 0,94   | 2.030,40  |
| I24001                      | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 36,00    | 70,64  | 2.543,04  |
| I24007                      | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00    | 113,26 | 2.718,24  |
| I25014                      | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 12,00    | 121,04 | 1.452,48  |
| I27010                      | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                      | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 6,00     | 96,66  | 579,96    |
| TOTAL Subcapítulo 1.4 ..... |                                                                    |          |        | 91.668,43 |

| Subcapítulo 1.5 | Camiño E                                                           |         |       |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|
| E01F            | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 463,00  | 1,21  | 560,23    |
| E02F            | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 7,00    | 0,78  | 5,46      |
| I07002          | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 1232,00 | 0,10  | 123,20    |
| ESC01           | m3 Material procedente de escarificado                             | 184,80  | 3,07  | 567,34    |
| E04F            | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 751,48  | 9,01  | 6.770,83  |
| I04019          | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 915,28  | 1,09  | 997,66    |
| I04021          | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 415,00  | 0,43  | 178,45    |
| I04015          | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 2656,00 | 0,22  | 584,32    |
| ZA.1F           | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 676,55  | 25,26 | 17.089,65 |
| I06007          | m² Formación de la caja                                            | 2115,00 | 0,06  | 126,90    |
| MAC..1          | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 317,25  | 26,75 | 8.486,44  |
| ASF..1          | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2115,00 | 2,57  | 5.435,55  |



# PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| ASF..2 | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.               | 2115,00  | 1,73   | 3.658,95 |
| ASF..3 | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km              | 2115,00  | 0,94   | 1.988,10 |
| I24001 | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto | 14,00    | 70,64  | 988,96   |
| I25014 | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto    | 4,00     | 121,04 | 484,16   |
| I09020 | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada            | 2,00     | 96,66  | 193,32   |

**TOTAL Subcapítulo 1.5 ..... 48.239,52**

| Subcapítulo 1.6 | Camiño F |                                                                  |         |        |          |
|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|
| E01F            | m³       | Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km  | 733,60  | 1,21   | 887,66   |
| E02F            | m³       | Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                 | 234,00  | 0,78   | 182,52   |
| E04F            | m³       | Material de préstamo de cantera                                  | 630,16  | 9,01   | 5.677,74 |
| I04019          | m³       | Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km        | 869,16  | 1,09   | 947,38   |
| I04021          | m        | Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 620,00  | 0,43   | 266,60   |
| I04022          | m        | Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 134,00  | 0,52   | 69,68    |
| I04015          | m²       | Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km  | 4071,60 | 0,22   | 895,75   |
| ZA.1F           | m³       | Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                    | 291,34  | 25,26  | 7.359,25 |
| I06007          | m²       | Formación de la caja                                             | 635,00  | 0,06   | 38,10    |
| MAC..1          | m3       | Superest. macadam d=20Km                                         | 95,00   | 26,75  | 2.541,25 |
| ASF..1          | m2       | Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                            | 635,00  | 2,57   | 1.631,95 |
| ASF..2          | m2       | Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                          | 635,00  | 1,73   | 1.098,55 |
| ASF..3          | m2       | Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                         | 2530,00 | 0,94   | 2.378,20 |
| I24001          | m        | Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 18,00   | 70,64  | 1.271,52 |
| I24007          | m        | Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 6,00    | 113,26 | 679,56   |
| I25014          | ud       | Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto               | 6,00    | 121,04 | 726,24   |
| I27010          | ud       | Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto               | 2,00    | 266,96 | 533,92   |
| I09020          | ud       | Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                       | 1,00    | 96,66  | 96,66    |

**TOTAL Subcapítulo 1.6 ..... 27.282,53**

| Subcapítulo 1.7 | Camiño G |                                                                  |         |        |           |
|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| E01F            | m³       | Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km  | 1230,00 | 1,21   | 1.488,30  |
| E02F            | m³       | Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                 | 726,00  | 0,78   | 566,28    |
| I07002          | m²       | Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm               | 520,00  | 0,10   | 52,00     |
| ESC01           | m3       | Material procedente de escarificado                              | 78,00   | 3,07   | 239,46    |
| E04F            | m³       | Material de préstamo de cantera                                  | 615,00  | 9,01   | 5.541,15  |
| I04019          | m³       | Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km        | 1424,00 | 1,09   | 1.552,16  |
| I04021          | m        | Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 130,00  | 0,43   | 55,90     |
| I04022          | m        | Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 845,00  | 0,52   | 439,40    |
| I04015          | m²       | Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km  | 4725,00 | 0,22   | 1.039,50  |
| ZA.1F           | m³       | Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                    | 537,15  | 25,26  | 13.568,41 |
| I06007          | m²       | Formación de la caja                                             | 530,00  | 0,06   | 31,80     |
| MAC..1          | m3       | Superest. macadam d=20Km                                         | 80,00   | 26,75  | 2.140,00  |
| ASF..1          | m2       | Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                            | 530,00  | 2,57   | 1.362,10  |
| ASF..2          | m2       | Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                          | 530,00  | 1,73   | 916,90    |
| ASF..3          | m2       | Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                         | 530,00  | 0,94   | 498,20    |
| I24001          | m        | Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 6,00    | 70,64  | 423,84    |
| I24007          | m        | Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00   | 113,26 | 2.718,24  |
| I25014          | ud       | Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto               | 2,00    | 121,04 | 242,08    |



PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66     |
| TOTAL Subcapítulo 1.7 .....  |                                                                    |          |        | 35.108,06 |
| Subcapítulo Camiño H         |                                                                    |          |        |           |
| 1.8                          |                                                                    |          |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 694,30   | 1,21   | 840,10    |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 649,00   | 0,78   | 506,22    |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2908,00  | 0,10   | 290,80    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 436,20   | 3,07   | 1.339,13  |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 466,20   | 9,01   | 4.200,46  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1576,40  | 1,09   | 1.718,28  |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 727,00   | 0,52   | 378,04    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 3925,80  | 0,22   | 863,68    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 386,04   | 25,26  | 9.751,37  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00    | 113,26 | 2.718,24  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00     | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.8 .....  |                                                                    |          |        | 24.935,32 |
| Subcapítulo Camiño I         |                                                                    |          |        |           |
| 1.9                          |                                                                    |          |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 775,00   | 1,21   | 937,75    |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 214,00   | 0,78   | 166,92    |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2040,00  | 0,10   | 204,00    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 306,00   | 3,07   | 939,42    |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 546,60   | 9,01   | 4.924,87  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1081,60  | 1,09   | 1.178,94  |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 500,00   | 0,52   | 260,00    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 2700,00  | 0,22   | 594,00    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 265,00   | 25,26  | 6.693,90  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 18,00    | 113,26 | 2.038,68  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 6,00     | 266,96 | 1.601,76  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66     |
| TOTAL Subcapítulo 1.9 .....  |                                                                    |          |        | 19.636,90 |
| Subcapítulo Camiño J         |                                                                    |          |        |           |
| 1.10                         |                                                                    |          |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 1825,20  | 1,21   | 2.208,49  |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 335,00   | 0,78   | 261,30    |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 1429,02  | 9,01   | 12.875,47 |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1889,02  | 1,09   | 2.059,03  |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 723,00   | 0,52   | 375,96    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 3904,20  | 0,22   | 858,92    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 383,96   | 25,26  | 9.698,83  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00    | 113,26 | 2.718,24  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00     | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.10 ..... |                                                                    |          |        | 33.385,24 |



PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| <b>Subcapítulo 1.11</b>      | <b>Camiño K</b>                                                    |          |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 707,00   | 1,21   | 855,47    |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 504,00   | 0,78   | 393,12    |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 1440,00  | 0,10   | 144,00    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 216,00   | 3,07   | 663,12    |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 522,20   | 9,01   | 4.705,02  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1252,20  | 1,09   | 1.364,90  |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 500,00   | 0,52   | 260,00    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 2700,00  | 0,22   | 594,00    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 319,00   | 25,26  | 8.057,94  |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 1470,00  | 0,06   | 88,20     |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 221,00   | 26,75  | 5.911,75  |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 1470,00  | 2,57   | 3.777,90  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 1470,00  | 1,73   | 2.543,10  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 1470,00  | 0,94   | 1.381,80  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 12,00    | 113,26 | 1.359,12  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 4,00     | 266,96 | 1.067,84  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66     |
| TOTAL Subcapítulo 1.11 ..... |                                                                    |          |        | 33.263,94 |

|                              |                                                                    |          |        |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| <b>Subcapítulo 1.12</b>      | <b>Camiño L</b>                                                    |          |        |            |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 6271,20  | 1,21   | 7.588,15   |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 1171,00  | 0,78   | 913,38     |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 920,00   | 0,10   | 92,00      |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 138,00   | 3,07   | 423,66     |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 4386,02  | 9,01   | 39.518,04  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 5695,02  | 1,09   | 6.207,57   |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 2753,00  | 0,52   | 1.431,56   |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 14866,20 | 0,22   | 3.270,56   |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 1553,06  | 25,26  | 39.230,30  |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 2490,00  | 0,06   | 149,40     |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 374,00   | 26,75  | 10.004,50  |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2490,00  | 2,57   | 6.399,30   |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 2490,00  | 1,73   | 4.307,70   |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 2490,00  | 0,94   | 2.340,60   |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00    | 113,26 | 2.718,24   |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 26,00    | 266,96 | 6.940,96   |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 4,00     | 96,66  | 386,64     |
| TOTAL Subcapítulo 1.12 ..... |                                                                    |          |        | 131.922,56 |

|                         |                                                                    |        |      |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|
| <b>Subcapítulo 1.13</b> | <b>Camiño L-1</b>                                                  |        |      |          |
| E01F                    | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 416,00 | 1,21 | 503,36   |
| E02F                    | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 25,00  | 0,78 | 19,50    |
| E04F                    | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 302,10 | 9,01 | 2.721,92 |
| I04019                  | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 327,10 | 1,09 | 356,54   |
| I04022                  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 165,00 | 0,52 | 85,80    |



# PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| I04015                       | m <sup>2</sup> Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 891,00   | 0,22   | 196,02   |
| ZA.1F                        | m <sup>3</sup> Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 87,80    | 25,26  | 2.217,83 |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto                       | 6,00     | 113,26 | 679,56   |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto                          | 2,00     | 266,96 | 533,92   |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                                  | 1,00     | 96,66  | 96,66    |
| TOTAL Subcapítulo 1.13 ..... |                                                                                |          |        | 7.411,11 |

| Subcapítulo 1.14             | Camino M                                                                       |          |        |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| E01F                         | m <sup>3</sup> Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 3416,40  | 1,21   | 4.133,84   |
| E02F                         | m <sup>3</sup> Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 742,00   | 0,78   | 578,76     |
| I07002                       | m <sup>2</sup> Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 10888,00 | 0,10   | 1.088,80   |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                                         | 1633,20  | 3,07   | 5.013,92   |
| E04F                         | m <sup>3</sup> Material de préstamo de cantera                                 | 4542,80  | 9,01   | 40.930,63  |
| I04019                       | m <sup>3</sup> Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 7028,00  | 1,09   | 7.660,52   |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto             | 2722,00  | 0,52   | 1.415,44   |
| I04015                       | m <sup>2</sup> Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 19054,00 | 0,22   | 4.191,88   |
| ZA.1F                        | m <sup>3</sup> Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 5816,20  | 25,26  | 146.917,21 |
| PCT02                        | m2 Riego de imprimación 1 kg emulsión C60BF4 IMP                               | 17820,80 | 0,48   | 8.553,98   |
| IO8027CA                     | t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN D, D=20km, pte<= 15%                 | 2065,17  | 56,01  | 115.670,17 |
| PCT15                        | m2 Riego de adherencia entre capas asfálticas 0,5 kg emulsión C60BF4 IMP       | 17004,20 | 0,31   | 5.271,30   |
| IO8026ca                     | t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, D=20km, pte<= 15%                | 2034,01  | 56,90  | 115.735,17 |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto                       | 91,00    | 113,26 | 10.306,66  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto                          | 26,00    | 266,96 | 6.940,96   |
| I09050                       | m Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 10 cm de ancho               | 5444,00  | 0,41   | 2.232,04   |
| TOTAL Subcapítulo 1.14 ..... |                                                                                |          |        | 476.641,28 |

| Subcapítulo 1.15             | Camino N                                                                       |         |        |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|
| E01F                         | m <sup>3</sup> Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 2208,40 | 1,21   | 2.672,16   |
| E02F                         | m <sup>3</sup> Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 489,00  | 0,78   | 381,42     |
| I07002                       | m <sup>2</sup> Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 7040,00 | 0,10   | 704,00     |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                                         | 1056,00 | 3,07   | 3.241,92   |
| E04F                         | m <sup>3</sup> Material de préstamo de cantera                                 | 1574,20 | 9,01   | 14.183,54  |
| I04019                       | m <sup>3</sup> Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 3169,20 | 1,09   | 3.454,43   |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto             | 1757,00 | 0,52   | 913,64     |
| I04015                       | m <sup>2</sup> Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 9487,80 | 0,22   | 2.087,32   |
| ZA.1F                        | m <sup>3</sup> Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 1289,90 | 25,26  | 32.582,87  |
| I06007                       | m <sup>2</sup> Formación de la caja                                            | 7168,00 | 0,06   | 430,08     |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                                    | 1074,20 | 26,75  | 28.734,85  |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                                       | 7168,00 | 2,57   | 18.421,76  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                                     | 7168,00 | 1,73   | 12.400,64  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                                    | 7168,00 | 0,94   | 6.737,92   |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto                       | 48,00   | 113,26 | 5.436,48   |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto                          | 16,00   | 266,96 | 4.271,36   |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                                  | 2,00    | 96,66  | 193,32     |
| TOTAL Subcapítulo 1.15 ..... |                                                                                |         |        | 136.847,71 |





PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| <b>Subcapítulo 1.17</b>      | <b>Camiño O</b>                                                    |          |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 860,80   | 1,21   | 1.041,57  |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 157,00   | 0,78   | 122,46    |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2736,00  | 0,10   | 273,60    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 410,40   | 3,07   | 1.259,93  |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 788,40   | 9,01   | 7.103,48  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1372,80  | 1,09   | 1.496,35  |
| I04021                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 684,00   | 0,43   | 294,12    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 3693,60  | 0,22   | 812,59    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 488,80   | 25,26  | 12.347,09 |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 2786,00  | 0,06   | 167,16    |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 418,40   | 26,75  | 11.192,20 |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2786,00  | 2,57   | 7.160,02  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 2786,00  | 1,73   | 4.819,78  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 2786,00  | 0,94   | 2.618,84  |
| I24001                       | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 18,00    | 70,64  | 1.271,52  |
| I25014                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 6,00     | 121,04 | 726,24    |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00     | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.17 ..... |                                                                    |          |        | 52.900,27 |

|                              |                                                                    |         |        |           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| <b>Subcapítulo 1.18</b>      | <b>Camiño P</b>                                                    |         |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 770,80  | 1,21   | 932,67    |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 41,00   | 0,78   | 31,98     |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2436,00 | 0,10   | 243,60    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 365,40  | 3,07   | 1.121,78  |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 997,40  | 9,01   | 8.986,57  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1421,80 | 1,09   | 1.549,76  |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 609,00  | 0,52   | 316,68    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 3288,60 | 0,22   | 723,49    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 446,30  | 25,26  | 11.273,54 |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 2556,00 | 0,06   | 153,36    |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 385,40  | 26,75  | 10.309,45 |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2556,00 | 2,57   | 6.568,92  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 2556,00 | 1,73   | 4.421,88  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 2556,00 | 0,94   | 2.402,64  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 18,00   | 113,26 | 2.038,68  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 6,00    | 266,96 | 1.601,76  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00    | 96,66  | 96,66     |
| TOTAL Subcapítulo 1.18 ..... |                                                                    |         |        | 52.773,42 |

|                         |                                                                    |         |      |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|
| <b>Subcapítulo 1.19</b> | <b>Camiño Q</b>                                                    |         |      |          |
| E01F                    | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 1158,80 | 1,21 | 1.402,15 |
| E02F                    | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 404,00  | 0,78 | 315,12   |
| I07002                  | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 3696,00 | 0,10 | 369,60   |
| ESC01                   | m3 Material procedente de escarificado                             | 554,40  | 3,07 | 1.702,01 |
| E04F                    | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 579,40  | 9,01 | 5.220,39 |



# PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1567,80  | 1,09   | 1.708,90  |
| I04022                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 924,00   | 0,52   | 480,48    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 676,80   | 25,26  | 17.095,97 |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 4989,60  | 0,22   | 1.097,71  |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 3876,00  | 0,06   | 232,56    |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 579,40   | 26,75  | 15.498,95 |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 3876,00  | 2,57   | 9.961,32  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 3876,00  | 1,73   | 6.705,48  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 3816,00  | 0,94   | 3.587,04  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto           | 24,00    | 113,26 | 2.718,24  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto              | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66     |
| TOTAL Subcapítulo 1.19 ..... |                                                                    |          |        | 70.328,26 |

| Subcapítulo                  | Camino R                                                           |         |        |           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| 1.20                         |                                                                    |         |        |           |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 1327,40 | 1,21   | 1.606,15  |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 199,00  | 0,78   | 155,22    |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2720,00 | 0,10   | 272,00    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 408,00  | 3,07   | 1.252,56  |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 666,20  | 9,01   | 6.002,46  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1293,20 | 1,09   | 1.409,59  |
| I04021                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 602,00  | 0,43   | 258,86    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 3250,80 | 0,22   | 715,18    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 414,35  | 25,26  | 10.466,48 |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 2458,00 | 0,06   | 147,48    |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 368,20  | 26,75  | 9.849,35  |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2458,00 | 2,57   | 6.317,06  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 2458,00 | 1,73   | 4.252,34  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 2458,00 | 0,94   | 2.310,52  |
| I24001                       | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 12,00   | 70,64  | 847,68    |
| I25014                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00    | 121,04 | 484,16    |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00    | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.20 ..... |                                                                    |         |        | 46.540,41 |

| Subcapítulo | Camino S                                                           |         |       |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|
| 1.21        |                                                                    |         |       |           |
| E01F        | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 1585,00 | 1,21  | 1.917,85  |
| E02F        | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 312,00  | 0,78  | 243,36    |
| I07002      | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 3280,00 | 0,10  | 328,00    |
| ESC01       | m3 Material procedente de escarificado                             | 492,00  | 3,07  | 1.510,44  |
| E04F        | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 1492,20 | 9,01  | 13.444,72 |
| I04019      | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 2311,20 | 1,09  | 2.519,21  |
| I04022      | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5m, t. compacto | 802,00  | 0,52  | 417,04    |
| I04015      | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 5614,00 | 0,22  | 1.235,08  |
| ZA.1F       | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 1249,98 | 25,26 | 31.574,49 |
| I06007      | m² Formación de la caja                                            | 4090,00 | 0,06  | 245,40    |
| MAC..1      | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 613,50  | 26,75 | 16.411,13 |
| ASF..1      | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 4090,00 | 2,57  | 10.511,30 |





# PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.               | 4090,00  | 1,73   | 7.075,70  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km              | 4090,00  | 0,94   | 3.844,60  |
| I24007                       | m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno compacto | 28,00    | 113,26 | 3.171,28  |
| I27010                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno compacto    | 8,00     | 266,96 | 2.135,68  |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada            | 2,00     | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.21 ..... |                                                          |          |        | 96.778,60 |

| Subcapítulo 1.22             | Camiño T                                                           |         |        |           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 964,10  | 1,21   | 1.166,56  |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 42,00   | 0,78   | 32,76     |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 1896,00 | 0,10   | 189,60    |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 284,40  | 3,07   | 873,11    |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 835,82  | 9,01   | 7.530,74  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1180,22 | 1,09   | 1.286,44  |
| I04021                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 491,00  | 0,43   | 211,13    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 3191,50 | 0,22   | 702,13    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 711,22  | 25,26  | 17.965,42 |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 2505,00 | 0,06   | 150,30    |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 376,25  | 26,75  | 10.064,69 |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 2505,00 | 2,57   | 6.437,85  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 2505,00 | 1,73   | 4.333,65  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 2505,00 | 0,94   | 2.354,70  |
| I24001                       | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 14,00   | 70,64  | 988,96    |
| I25014                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00    | 121,04 | 484,16    |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00    | 96,66  | 193,32    |
| TOTAL Subcapítulo 1.22 ..... |                                                                    |         |        | 54.965,52 |

| Subcapítulo 1.24             | Camiño V                                                           |         |        |           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 622,80  | 1,21   | 753,59    |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 75,00   | 0,78   | 58,50     |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 720,00  | 0,10   | 72,00     |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 108,00  | 3,07   | 331,56    |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 578,24  | 9,01   | 5.209,94  |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 777,24  | 1,09   | 847,19    |
| I04021                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 318,00  | 0,43   | 136,74    |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 1717,20 | 0,22   | 377,78    |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 219,65  | 25,26  | 5.548,36  |
| I06007                       | m² Formación de la caja                                            | 1297,00 | 0,06   | 77,82     |
| MAC..1                       | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 194,80  | 26,75  | 5.210,90  |
| ASF..1                       | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 1297,00 | 2,57   | 3.333,29  |
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 1297,00 | 1,73   | 2.243,81  |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 1297,00 | 0,94   | 1.219,18  |
| I24001                       | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 12,00   | 70,64  | 847,68    |
| I25014                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00    | 121,04 | 484,16    |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00    | 96,66  | 96,66     |
| TOTAL Subcapítulo 1.24 ..... |                                                                    |         |        | 26.849,16 |



# PRESUPUESTO

| CÓDIGO                              | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
| <b>Subcapítulo 1.27</b>             | <b>Camiño Granda A</b>                                             |          |        |                  |
| E01F                                | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 2861,60  | 1,21   | 3.462,54         |
| E02F                                | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 525,00   | 0,78   | 409,50           |
| E04F                                | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 2019,08  | 9,01   | 18.191,91        |
| I04019                              | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 2544,08  | 1,09   | 2.773,05         |
| I04021                              | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 1134,00  | 0,43   | 487,62           |
| I04015                              | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 5896,80  | 0,22   | 1.297,30         |
| ZA.1F                               | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 582,34   | 25,26  | 14.709,91        |
| I24001                              | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 30,00    | 70,64  | 2.119,20         |
| I25014                              | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 10,00    | 121,04 | 1.210,40         |
| I09020                              | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66            |
| <b>TOTAL Subcapítulo 1.27 .....</b> |                                                                    |          |        | <b>44.758,09</b> |
| <b>Subcapítulo 1.28</b>             | <b>Camiño Granda B</b>                                             |          |        |                  |
| E01F                                | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 2652,20  | 1,21   | 3.209,16         |
| E02F                                | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 608,00   | 0,78   | 474,24           |
| E04F                                | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 1795,86  | 9,01   | 16.180,70        |
| I04019                              | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 2408,86  | 1,09   | 2.625,66         |
| I04021                              | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 1053,00  | 0,43   | 452,79           |
| I04015                              | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 5475,60  | 0,22   | 1.204,63         |
| ZA.1F                               | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 580,38   | 25,26  | 14.660,40        |
| I06007                              | m² Formación de la caja                                            | 775,00   | 0,06   | 46,50            |
| MAC..1                              | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 116,00   | 26,75  | 3.103,00         |
| ASF..1                              | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 775,00   | 2,57   | 1.991,75         |
| ASF..2                              | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 775,00   | 1,73   | 1.340,75         |
| ASF..3                              | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 775,00   | 0,94   | 728,50           |
| I24001                              | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 30,00    | 70,64  | 2.119,20         |
| I25014                              | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00     | 121,04 | 484,16           |
| I09020                              | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00     | 96,66  | 193,32           |
| <b>TOTAL Subcapítulo 1.28 .....</b> |                                                                    |          |        | <b>48.814,76</b> |
| <b>Subcapítulo 1.29</b>             | <b>Camiño Granda C</b>                                             |          |        |                  |
| E01F                                | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 988,40   | 1,21   | 1.195,96         |
| E02F                                | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 41,00    | 0,78   | 31,98            |
| E04F                                | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 732,42   | 9,01   | 6.599,10         |
| I04019                              | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 771,42   | 1,09   | 840,85           |
| I04021                              | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 391,00   | 0,43   | 168,13           |
| I04015                              | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 2033,20  | 0,22   | 447,30           |
| ZA.1F                               | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 203,41   | 25,26  | 5.138,14         |
| I24001                              | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 12,00    | 70,64  | 847,68           |
| I25014                              | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00     | 121,04 | 484,16           |
| I09020                              | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 2,00     | 96,66  | 193,32           |
| <b>TOTAL Subcapítulo 1.29 .....</b> |                                                                    |          |        | <b>15.946,62</b> |



# PRESUPUESTO

| CÓDIGO                              | RESUMEN                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| <b>Subcapítulo 1.30</b>             | <b>Camiño Granda D</b>                                             |          |        |                 |
| E01F                                | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 574,80   | 1,21   | 695,51          |
| E02F                                | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 42,00    | 0,78   | 32,76           |
| E04F                                | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 462,74   | 9,01   | 4.169,29        |
| I04019                              | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 502,74   | 1,09   | 547,99          |
| I04021                              | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 227,00   | 0,43   | 97,61           |
| I04015                              | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 1180,40  | 0,22   | 259,69          |
| ZA.1F                               | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 117,77   | 25,26  | 2.974,87        |
| I24001                              | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 6,00     | 70,64  | 423,84          |
| I25014                              | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 2,00     | 121,04 | 242,08          |
| I09020                              | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00     | 96,66  | 96,66           |
| <b>TOTAL Subcapítulo 1.30 .....</b> |                                                                    |          |        | <b>9.540,30</b> |

|                                     |                                                                    |         |        |                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------|
| <b>Subcapítulo 1.31</b>             | <b>Camiño Granda E</b>                                             |         |        |                  |
| E01F                                | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 1219,60 | 1,21   | 1.475,72         |
| E02F                                | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 354,00  | 0,78   | 276,12           |
| I07002                              | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2560,00 | 0,10   | 256,00           |
| ESC01                               | m3 Material procedente de escarificado                             | 384,00  | 3,07   | 1.178,88         |
| E04F                                | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 815,98  | 9,01   | 7.351,98         |
| I04019                              | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 1573,98 | 1,09   | 1.715,64         |
| I04021                              | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 479,00  | 0,43   | 205,97           |
| I04015                              | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 2490,80 | 0,22   | 547,98           |
| ZA.1F                               | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 330,33  | 25,26  | 8.344,14         |
| I06007                              | m² Formación de la caja                                            | 1956,00 | 0,06   | 117,36           |
| MAC..1                              | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 293,40  | 26,75  | 7.848,45         |
| ASF..1                              | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 1956,00 | 2,57   | 5.026,92         |
| ASF..2                              | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 1956,00 | 1,73   | 3.383,88         |
| ASF..3                              | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 1956,00 | 0,94   | 1.838,64         |
| I24001                              | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 12,00   | 70,64  | 847,68           |
| I25014                              | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00    | 121,04 | 484,16           |
| I09020                              | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00    | 96,66  | 96,66            |
| <b>TOTAL Subcapítulo 1.31 .....</b> |                                                                    |         |        | <b>40.996,18</b> |

|                         |                                                                    |        |       |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| <b>Subcapítulo 1.32</b> | <b>Camiño Granda F</b>                                             |        |       |          |
| E01F                    | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 111,80 | 1,21  | 135,28   |
| E02F                    | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 8,00   | 0,78  | 6,24     |
| I07002                  | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 356,00 | 0,10  | 35,60    |
| ESC01                   | m3 Material procedente de escarificado                             | 53,40  | 3,07  | 163,94   |
| E04F                    | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 56,40  | 9,01  | 508,16   |
| I04019                  | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 118,80 | 1,09  | 129,49   |
| I04021                  | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 89,00  | 0,43  | 38,27    |
| I04015                  | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 462,80 | 0,22  | 101,82   |
| ZA.1F                   | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 61,08  | 25,26 | 1.542,88 |
| I06007                  | m² Formación de la caja                                            | 364,00 | 0,06  | 21,84    |
| MAC..1                  | m3 Superest. macadam d=20Km                                        | 54,40  | 26,75 | 1.455,20 |
| ASF..1                  | m2 Riego semiprofundo 4,0 Kg/m2 D=20 Km.                           | 364,00 | 2,57  | 935,48   |



PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                            | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|
| ASF..2                       | m2 Tratamiento superficial 3Kg/m2 D=60 Km.                         | 364,00    | 1,73   | 629,72       |
| ASF..3                       | m2 Tratamiento de sellado 1,5 kg/m2 D=60 Km                        | 364,00    | 0,94   | 342,16       |
| I24001                       | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 6,00      | 70,64  | 423,84       |
| I25014                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 2,00      | 121,04 | 242,08       |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00      | 96,66  | 96,66        |
| TOTAL Subcapítulo 1.32 ..... |                                                                    |           |        | 6.808,66     |
| <b>Subcapítulo 1.33</b>      | <b>Camiño Granda G</b>                                             |           |        |              |
| E01F                         | m³ Excavacion terra vexetal, i/ extendido d<40m e transporte d<3km | 726,20    | 1,21   | 878,70       |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                | 248,00    | 0,78   | 193,44       |
| I07002                       | m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm              | 2304,00   | 0,10   | 230,40       |
| ESC01                        | m3 Material procedente de escarificado                             | 345,60    | 3,07   | 1.060,99     |
| E04F                         | m³ Material de préstamo de cantera                                 | 361,60    | 9,01   | 3.258,02     |
| I04019                       | m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km       | 972,20    | 1,09   | 1.059,70     |
| I04015                       | m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km | 393120,00 | 0,22   | 86.486,40    |
| I04021                       | m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto | 576,00    | 0,43   | 247,68       |
| ZA.1F                        | m³ Base granular zahorra artificial ZA 20 d=20km                   | 299,76    | 25,26  | 7.571,94     |
| I24001                       | m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno compacto           | 12,00     | 70,64  | 847,68       |
| I25014                       | ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno compacto              | 4,00      | 121,04 | 484,16       |
| I09020                       | ud Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada                      | 1,00      | 96,66  | 96,66        |
| TOTAL Subcapítulo 1.33 ..... |                                                                    |           |        | 102.415,77   |
| <b>Subcapítulo 1.34</b>      | <b>Replanteo de camiños</b>                                        |           |        |              |
| PCT08                        | km Replanteo de camiños                                            | 27,20     | 186,76 | 5.079,87     |
| TOTAL Subcapítulo 1.34 ..... |                                                                    |           |        | 5.079,87     |
| TOTAL Capítulo 1 .....       |                                                                    |           |        | 2.053.728,28 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| Capítulo 2 Pontóns                                     |                                                                                           |          |        |           |
| Subcapítulo 2.1 Pontón cruce rego dos Chaos - camiño J |                                                                                           |          |        |           |
| EM02F                                                  | m3 Escollera para embocadura                                                              | 32,00    | 46,76  | 1.496,32  |
| I16002                                                 | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    | 17,40    | 18,73  | 325,90    |
| I16019                                                 | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        | 48,30    | 37,00  | 1.787,10  |
| I16030                                                 | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            | 53,68    | 30,73  | 1.649,59  |
| I14008ba                                               | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     | 5,07     | 96,97  | 491,64    |
| I14015ba                                               | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     | 64,75    | 108,91 | 7.051,92  |
| I14031                                                 | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 | 64,75    | 17,10  | 1.107,23  |
| I15003                                                 | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       | 6441,00  | 1,64   | 10.563,24 |
| I09047                                                 | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     | 24,00    | 65,53  | 1.572,72  |
| PCT11                                                  | Macadam para dren trasdós pontón                                                          | 36,60    | 24,15  | 883,89    |
| I05005                                                 | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado | 49,00    | 0,91   | 44,59     |
| PCT12                                                  | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        | 34,16    | 10,55  | 360,39    |
| I03005                                                 | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            | 75,00    | 3,03   | 227,25    |
| I05015                                                 | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado | 150,00   | 0,75   | 112,50    |
| PCT13                                                  | Tapado de zanja                                                                           | 75,00    | 0,33   | 24,75     |
| I03013                                                 | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         | 360,00   | 18,15  | 6.534,00  |
| EXT01                                                  | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   | 360,00   | 0,33   | 118,80    |
| TOTAL Subcapítulo 2.1 .....                            |                                                                                           |          |        | 34.351,83 |
| Subcapítulo 2.2 Pontón cruce canles E-F con camiño N   |                                                                                           |          |        |           |
| EM02F                                                  | m3 Escollera para embocadura                                                              | 32,00    | 46,76  | 1.496,32  |
| I21009da                                               | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                                       | 32,00    | 46,76  | 1.496,32  |
| I16002                                                 | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    | 9,12     | 18,73  | 170,82    |
| I16019                                                 | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        | 30,00    | 37,00  | 1.110,00  |
| I16030                                                 | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            | 49,20    | 30,73  | 1.511,92  |
| I14008ba                                               | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     | 3,24     | 96,97  | 314,18    |
| I14015ba                                               | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     | 33,00    | 108,91 | 3.594,03  |
| I14031                                                 | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 | 33,00    | 17,10  | 564,30    |
| I15003                                                 | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       | 2349,00  | 1,64   | 3.852,36  |
| I09047                                                 | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     | 20,00    | 65,53  | 1.310,60  |
| PCT11                                                  | Macadam para dren trasdós pontón                                                          | 30,00    | 24,15  | 724,50    |
| I05005                                                 | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado | 42,00    | 0,91   | 38,22     |
| PCT12                                                  | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        | 30,00    | 10,55  | 316,50    |
| I03005                                                 | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            | 75,00    | 3,03   | 227,25    |
| I05015                                                 | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado | 150,00   | 0,75   | 112,50    |
| PCT13                                                  | Tapado de zanja                                                                           | 75,00    | 0,33   | 24,75     |
| I03013                                                 | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         | 225,00   | 18,15  | 4.083,75  |
| EXT01                                                  | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   | 225,00   | 0,33   | 74,25     |
| TOTAL Subcapítulo 2.2 .....                            |                                                                                           |          |        | 21.022,57 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| <b>Subcapítulo 2.3</b>      | <b>Pontón cruce cauce B con camión D</b>                                                  |          |        |           |
| EM02F                       | m3 Escollera para embocadura                                                              | 32,00    | 46,76  | 1.496,32  |
| I16002                      | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    | 11,96    | 18,73  | 224,01    |
| I16019                      | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        | 43,30    | 37,00  | 1.602,10  |
| I16030                      | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            | 53,43    | 30,73  | 1.641,90  |
| I14008ba                    | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     | 4,62     | 96,97  | 448,00    |
| I14015ba                    | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     | 45,63    | 108,91 | 4.969,56  |
| I14031                      | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 | 45,63    | 17,10  | 780,27    |
| I15003                      | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       | 4469,00  | 1,64   | 7.329,16  |
| I09047                      | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     | 20,00    | 65,53  | 1.310,60  |
| PCT11                       | Macadam para dren trasdós pontón                                                          | 36,25    | 24,15  | 875,44    |
| I05005                      | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado | 48,00    | 0,91   | 43,68     |
| PCT12                       | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        | 36,25    | 10,55  | 382,44    |
| I03005                      | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            | 75,00    | 3,03   | 227,25    |
| I05015                      | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado | 150,00   | 0,75   | 112,50    |
| PCT13                       | Tapado de zanja                                                                           | 75,00    | 0,33   | 24,75     |
| I03013                      | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         | 275,00   | 18,15  | 4.991,25  |
| EXT01                       | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   | 275,00   | 0,33   | 90,75     |
| TOTAL Subcapítulo 2.3 ..... |                                                                                           |          |        | 26.549,98 |
| <b>Subcapítulo 2.4</b>      | <b>Pontón cruce cauce B con camión F</b>                                                  |          |        |           |
| EM02F                       | m3 Escollera para embocadura                                                              | 32,00    | 46,76  | 1.496,32  |
| I16002                      | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    | 11,00    | 18,73  | 206,03    |
| I16019                      | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        | 36,00    | 37,00  | 1.332,00  |
| I16030                      | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            | 56,32    | 30,73  | 1.730,71  |
| I14008ba                    | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     | 3,90     | 96,97  | 378,18    |
| I14015ba                    | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     | 39,37    | 108,91 | 4.287,79  |
| I14031                      | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 | 39,37    | 17,10  | 673,23    |
| I15003                      | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       | 3235,00  | 1,64   | 5.305,40  |
| I09047                      | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     | 20,00    | 65,53  | 1.310,60  |
| PCT11                       | Macadam para dren trasdós pontón                                                          | 36,25    | 24,15  | 875,44    |
| I05005                      | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado | 48,00    | 0,91   | 43,68     |
| PCT12                       | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        | 34,80    | 10,55  | 367,14    |
| I03005                      | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            | 75,00    | 3,03   | 227,25    |
| I05015                      | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado | 150,00   | 0,75   | 112,50    |
| PCT13                       | Tapado de zanja                                                                           | 75,00    | 0,33   | 24,75     |
| I03013                      | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         | 247,50   | 18,15  | 4.492,13  |
| EXT01                       | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   | 247,50   | 0,33   | 81,68     |
| TOTAL Subcapítulo 2.4 ..... |                                                                                           |          |        | 22.944,83 |
| <b>Subcapítulo 2.5</b>      | <b>Pontón cruce cauce B con camión G</b>                                                  |          |        |           |
| EM02F                       | m3 Escollera para embocadura                                                              | 32,00    | 46,76  | 1.496,32  |
| I16002                      | m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados                    | 9,92     | 18,73  | 185,80    |
| I16019                      | m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m                                        | 36,00    | 37,00  | 1.332,00  |
| I16030                      | m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado                            | 46,80    | 30,73  | 1.438,16  |
| I14008ba                    | m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D = 20 km                                     | 3,84     | 96,97  | 372,36    |



PRESUPUESTO

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| I14015ba                    | m³ Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, D = 20 km                     | 38,16    | 108,91 | 4.156,01   |
| I14031                      | m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m                                                 | 38,16    | 17,10  | 652,54     |
| I15003                      | kg Acero corrugado, ø 10-20 mm, B-500S/SD, colocado                                       | 2942,00  | 1,64   | 4.824,88   |
| I09047                      | m Barrera seguridad mixta (acero-madera) N2, colocada                                     | 20,00    | 65,53  | 1.310,60   |
| PCT11                       | Macadam para dren trasdós pontón                                                          | 30,00    | 24,15  | 724,50     |
| I05005                      | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado | 42,00    | 0,91   | 38,22      |
| PCT12                       | m² Impermeabilización trasdos muro                                                        | 28,80    | 10,55  | 303,84     |
| I03005                      | m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto                                            | 75,00    | 3,03   | 227,25     |
| I05015                      | m² Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado | 150,00   | 0,75   | 112,50     |
| PCT13                       | Tapado de zanja                                                                           | 75,00    | 0,33   | 24,75      |
| I03013                      | m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad                         | 250,00   | 18,15  | 4.537,50   |
| EXT01                       | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m                                   | 250,00   | 0,33   | 82,50      |
| TOTAL Subcapítulo 2.5 ..... |                                                                                           |          |        | 21.819,73  |
| TOTAL Capítulo 2 .....      |                                                                                           |          |        | 126.688,94 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                              | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>Capítulo 3 Canles</b>         |                                                                      |          |          |           |
| <b>Subcapítulo 3.1 Canle A</b>   |                                                                      |          |          |           |
| PCT04                            | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 940,00   | 2,86     | 2.688,40  |
| I10008                           | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 4026,00  | 0,89     | 3.583,14  |
| EXT01                            | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 4026,00  | 0,33     | 1.328,58  |
| PCT07                            | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   | 7,00     | 1.398,19 | 9.787,33  |
| I21009da                         | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 5,60     | 46,76    | 261,86    |
| TOTAL Subcapítulo 3.1 .....      |                                                                      |          |          | 17.649,31 |
| <b>Subcapítulo 3.2 Cauce B</b>   |                                                                      |          |          |           |
| PCT04                            | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 1400,00  | 2,86     | 4.004,00  |
| I10008                           | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 5652,50  | 0,89     | 5.030,73  |
| EXT01                            | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 5652,50  | 0,33     | 1.865,33  |
| TOTAL Subcapítulo 3.2 .....      |                                                                      |          |          | 10.900,06 |
| <b>Subcapítulo 3.3 Canle B-1</b> |                                                                      |          |          |           |
| PCT04                            | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 906,00   | 2,86     | 2.591,16  |
| I10008                           | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 2265,00  | 0,89     | 2.015,85  |
| EXT01                            | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 2265,00  | 0,33     | 747,45    |
| PCT06                            | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 2,00     | 980,54   | 1.961,08  |
| I21009da                         | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 2,80     | 46,76    | 130,93    |
| TOTAL Subcapítulo 3.3 .....      |                                                                      |          |          | 7.446,47  |
| <b>Subcapítulo 3.4 Canle B-2</b> |                                                                      |          |          |           |
| PCT04                            | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 30,00    | 2,86     | 85,80     |
| I10008                           | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 2117,50  | 0,89     | 1.884,58  |
| EXT01                            | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 2117,50  | 0,33     | 698,78    |
| PCT06                            | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 2,00     | 980,54   | 1.961,08  |
| I21009da                         | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 2,80     | 46,76    | 130,93    |
| TOTAL Subcapítulo 3.4 .....      |                                                                      |          |          | 4.761,17  |
| <b>Subcapítulo 3.5 Canle B-3</b> |                                                                      |          |          |           |
| PCT04                            | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 820,00   | 2,86     | 2.345,20  |
| I10008                           | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 2887,50  | 0,89     | 2.569,88  |
| EXT01                            | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 2887,50  | 0,33     | 952,88    |
| TOTAL Subcapítulo 3.5 .....      |                                                                      |          |          | 5.867,96  |
| <b>Subcapítulo 3.6 Canle B-4</b> |                                                                      |          |          |           |
| PCT04                            | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 730,00   | 2,86     | 2.087,80  |
| I10008                           | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 2416,25  | 0,89     | 2.150,46  |
| EXT01                            | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 2416,25  | 0,33     | 797,36    |
| PCT06                            | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 2,00     | 980,54   | 1.961,08  |
| I21009da                         | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 2,80     | 46,76    | 130,93    |
| TOTAL Subcapítulo 3.6 .....      |                                                                      |          |          | 7.127,63  |





PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                              | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>Subcapítulo 3.7</b>       | <b>Canle C</b>                                                       |          |          |           |
| PCT04                        | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 200,00   | 2,86     | 572,00    |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 2014,25  | 0,89     | 1.792,68  |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 2014,25  | 0,33     | 664,70    |
| PCT06                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 2,00     | 980,54   | 1.961,08  |
| PCT07                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   | 4,00     | 1.398,19 | 5.592,76  |
| I21009da                     | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 5,60     | 46,76    | 261,86    |
| TOTAL Subcapítulo 3.7 .....  |                                                                      |          |          | 10.845,08 |
| <b>Subcapítulo 3.8</b>       | <b>Canle D</b>                                                       |          |          |           |
| PCT04                        | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 400,00   | 2,86     | 1.144,00  |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 1291,00  | 0,89     | 1.148,99  |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 1291,00  | 0,33     | 426,03    |
| PCT06                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 2,00     | 980,54   | 1.961,08  |
| I21009da                     | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 2,80     | 46,76    | 130,93    |
| TOTAL Subcapítulo 3.8 .....  |                                                                      |          |          | 4.811,03  |
| <b>Subcapítulo 3.9</b>       | <b>Canle E</b>                                                       |          |          |           |
| PCT04                        | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 725,00   | 2,86     | 2.073,50  |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 4091,10  | 0,89     | 3.641,08  |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 4091,10  | 0,33     | 1.350,06  |
| PCT07                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   | 22,00    | 1.398,19 | 30.760,18 |
| I21009da                     | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 11,20    | 46,76    | 523,71    |
| TOTAL Subcapítulo 3.9 .....  |                                                                      |          |          | 38.348,53 |
| <b>Subcapítulo 3.10</b>      | <b>Canle F</b>                                                       |          |          |           |
| PCT04                        | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 500,00   | 2,86     | 1.430,00  |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 4114,20  | 0,89     | 3.661,64  |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 4114,20  | 0,33     | 1.357,69  |
| PCT07                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 3x1 m y 2 m de longitud   | 18,00    | 1.398,19 | 25.167,42 |
| I21009da                     | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 14,00    | 46,76    | 654,64    |
| TOTAL Subcapítulo 3.10 ..... |                                                                      |          |          | 32.271,39 |
| <b>Subcapítulo 3.11</b>      | <b>Canle F-1</b>                                                     |          |          |           |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 637,50   | 0,89     | 567,38    |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 637,50   | 0,33     | 210,38    |
| TOTAL Subcapítulo 3.11 ..... |                                                                      |          |          | 777,76    |
| <b>Subcapítulo 3.12</b>      | <b>Canle G</b>                                                       |          |          |           |
| PCT04                        | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 781,00   | 2,86     | 2.233,66  |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 1952,50  | 0,89     | 1.737,73  |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 1952,50  | 0,33     | 644,33    |
| PCT06                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 7,00     | 980,54   | 6.863,78  |
| I21009da                     | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 5,60     | 46,76    | 261,86    |
| TOTAL Subcapítulo 3.12 ..... |                                                                      |          |          | 11.741,36 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO                       | RESUMEN                                                              | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| <b>Subcapítulo 3.13</b>      | <b>Canle H</b>                                                       |          |        |            |
| PCT04                        | m Desbroce y limpieza de vegetación en canales, anchura menor de 3 m | 400,00   | 2,86   | 1.144,00   |
| I10008                       | m³ Excavación cauces y desagües, 2<vol<= 4 m³/m, t.compacto          | 3412,50  | 0,89   | 3.037,13   |
| EXT01                        | m3 Estendido de tierras procedentes de excavación d<10m              | 3412,50  | 0,33   | 1.126,13   |
| PCT06                        | u Marco prefabricado de hormigon armado de 2x1 m y 2 m de longitud   | 13,00    | 980,54 | 12.747,02  |
| I21009da                     | m³ Escollera roca > 60 cm, D = 30km                                  | 14,00    | 46,76  | 654,64     |
| TOTAL Subcapítulo 3.13 ..... |                                                                      |          |        | 18.708,92  |
| <b>Subcapítulo 3.14</b>      | <b>Balsas de decantación</b>                                         |          |        |            |
| E02F                         | m³ Excavación en todo tipo de terreno i/roca d<50 m                  | 6584,00  | 0,78   | 5.135,52   |
| TOTAL Subcapítulo 3.14 ..... |                                                                      |          |        | 5.135,52   |
| <b>Subcapítulo 3.15</b>      | <b>Replanteo de canles</b>                                           |          |        |            |
| PCT05                        | km Replanteo y comprobación de rasantes                              | 13,48    | 243,40 | 3.281,03   |
| TOTAL Subcapítulo 3.15 ..... |                                                                      |          |        | 3.281,03   |
| TOTAL Capítulo 3 .....       |                                                                      |          |        | 179.673,22 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO                 | RESUMEN            | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| Capítulo 4             | Seguridade e saúde |          |           |           |
| Seg e saude            | Seguridade e saúde | 1,00     | 19.136,34 | 19.136,34 |
| TOTAL Capítulo 4 ..... |                    |          |           | 19.136,34 |



PRESUPUESTO

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|
| Capítulo 5 Varios      |                                                                                         |          |           |              |
| PCT09                  | Ud Traslado de apoio tipo HV250 R13 de liña de baixa tensión                            | 15,00    | 701,43    | 10.521,45    |
| PCT10                  | m Traslado de liña aérea de baixa tensión tipo RZ 0,6/1 kV                              | 600,00   | 3,98      | 2.388,00     |
| PCT14                  | ud Partida alzada para control de calidade complementaria do 1% do Regul. Lei Contratos | 1,00     | 15.000,00 | 15.000,00    |
| ER02F                  | ud Partida alzada a xustificar para reposición de servizos                              | 1,00     | 10.000,00 | 10.000,00    |
| ER03F                  | ud Partida alzada a xustificar para imprevistos na obra                                 | 1,00     | 10.000,00 | 10.000,00    |
| ES01F                  | ud Panel de aluminio extrusionado 1.5*0.8 m, colocado                                   | 2,00     | 243,19    | 486,38       |
| PCT17                  | ud Gestión de residuos según Anexo 10 estudio de gestión                                | 1,00     | 3.853,00  | 3.853,00     |
| TOTAL Capítulo 5 ..... |                                                                                         |          |           | 52.248,83    |
| TOTAL.....             |                                                                                         |          |           | 2.431.475,61 |



# RESUMO XERAL DE ORZAMENTO







| RESUMO XERAL DO ORZAMENTO                   |                      |        |                     |
|---------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| Capítulo 1                                  | Camiños              | 84,46% | 2.053.728,28        |
| Capítulo 2                                  | Pontóns              | 5,21%  | 126.688,94          |
| Capítulo 3                                  | Canles               | 7,39%  | 179.673,22          |
| Capítulo 4                                  | Seguridade e saúde   | 0,79%  | 19.136,34           |
| Capítulo 5                                  | Varios               | 2,15%  | 52.248,83           |
| <b>PRESUPOSTO DE EXECUCIÓN MATERIAL</b>     |                      |        | <b>2.431.475,61</b> |
|                                             | Gastos xerais        | 13,00% | 316.091,83          |
|                                             | Beneficio industrial | 6,00%  | 145.888,54          |
|                                             | Suma                 |        | 2.893.455,98        |
|                                             | IVE                  | 21,00% | 607.625,76          |
| <b>PRESUPOSTO DE EXECUCIÓN POR CONTRATA</b> |                      |        | <b>3.501.081,74</b> |
| <b>PRESUPOSTO XERAL</b>                     |                      |        | <b>3.501.081,74</b> |

Ascende o presente presuposto xeral á cantidade de TRES MILLÓNS CINCOCENTOS UN MIL OITENTA E UN EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS (3.501.081,74 €)

Lugo, data da sinatura

Enxeñeiro agrónomo autor do proxecto, Francisco Xavier López Cedrón  
Visto e prace, a enxeñeira agrónoma xefa do servizo, María Pérez folgueira

