

# **DOCUMENTO IV**

## **PRESUPUESTO**

# Mediciones



**MEDICIÓN AUXILIAR DE MOVILIDAD PEATONAL.**

**REPINTADO DE PASOS PEATONALES**

**TRAMO 1: AV. SAGUNTO**

| De p.k.                      | A p.k.   | Longitud<br>(m) | Paso de cebra<br>(m2) |
|------------------------------|----------|-----------------|-----------------------|
| C/ Nicanor Villalta          |          | 15,50           | 62,00                 |
| 1,40                         | 8,80     | 7,40            | 29,60                 |
| 26,30                        | 33,50    | 7,20            | 28,80                 |
| Av. Sagunto (Hogar San José) |          | 15,50           | 62,00                 |
| 287,90                       | 295,00   | 7,10            | 28,40                 |
| 312,70                       | 320,00   | 7,30            | 29,20                 |
| 560,00                       | 567,30   | 7,30            | 29,20                 |
| 585,50                       | 593,30   | 7,80            | 31,20                 |
| Av. Sagunto (p.k. 0+700)     |          | 11,80           | 47,20                 |
| 707,50                       | 715,00   | 7,50            | 30,00                 |
| C/ Francia                   |          | 11,60           | 46,40                 |
| 841,40                       | 853,90   | 12,50           | 50,00                 |
| 860,10                       | 876,50   | 16,40           | 65,60                 |
| 975,70                       | 986,50   | 10,80           | 43,20                 |
| Av. Sagunto (p.k.1+020)      |          | 10,00           | 40,00                 |
| 1.033,30                     | 1.040,40 | 7,10            | 28,40                 |
| Ctra. Castalvo               |          | 8,10            | 32,40                 |
| Av. Sagunto (p.k.1+040)      |          | 13,00           | 52,00                 |
| Av. Aragón                   |          | 9,80            | 39,20                 |
| Cuesta Enriqueta             |          | 5,10            | 20,40                 |
| Av. Sagunto (p.k.1+315)      |          | 7,50            | 30,00                 |
| 1.397,00                     | 1.405,20 | 8,20            | 32,80                 |
| C/ Guadalajara               |          | 8,00            | 32,00                 |
| 1.452,30                     | 1.460,80 | 8,50            | 34,00                 |
| C/ Córdoba                   |          | 6,00            | 24,00                 |
| Av. Sagunto (p.k.1+470)      |          | 7,50            | 30,00                 |
| 1.528,00                     | 1.536,20 | 8,20            | 32,80                 |
| C/ San Vicente Paúl          |          | 5,20            | 20,80                 |
| 1.564,90                     | 1.578,50 | 13,60           | 54,40                 |
| 1.592,10                     | 1.605,30 | 13,20           | 52,80                 |
| 1.626,80                     | 1.636,60 | 9,80            | 39,20                 |
| C/ Magisterio                |          | 8,20            | 32,80                 |
| 1.695,00                     | 1.700,60 | 5,60            | 22,40                 |
| <b>Total tramo . . .</b>     |          |                 | <b>1.171,20</b>       |

**MEDICIÓN AUXILIAR DE MOVILIDAD PEATONAL.**

**REPINTADO DE PASOS PEATONALES**

**TRAMO 2: RONDAS**

| De p.k.                  | A p.k. | Longitud<br>(m) | Paso de cebra<br>(m2) |
|--------------------------|--------|-----------------|-----------------------|
| Ronda Glorieta (inicio)  |        | 9,50            | 38,00                 |
| Ronda (p.k.0+090)        |        | 15,00           | 60,00                 |
| Salida aparcamiento      |        | 10,00           | 40,00                 |
| Salida Estación Bus      |        | 33,00           | 132,00                |
| C/ Abadía                |        | 4,80            | 19,20                 |
| Ronda (p.k.0+370)        |        | 8,00            | 32,00                 |
| C/ Ambeles               |        | 6,00            | 24,00                 |
| Ronda (p.k.0+520)        |        | 11,00           | 44,00                 |
| C/ Joaquín Costa         |        | 8,50            | 34,00                 |
| Ronda (p.k.0+595)        |        | 7,50            | 30,00                 |
| Cuesta de La Merced      |        | 8,50            | 34,00                 |
| Ronda (p.k.0+737)        |        | 10,00           | 40,00                 |
| C/ Miguel Ibañez         |        | 7,80            | 31,20                 |
| <b>Total tramo . . .</b> |        |                 | <b>558,40</b>         |

**TRAMO 3: PUENTE NUEVO - CTRA ALCAÑIZ**

| De p.k.                  | A p.k. | Longitud<br>(m) | Paso de cebra<br>(m2) |
|--------------------------|--------|-----------------|-----------------------|
| Ctra Alcañiz (p.k.0+230) |        | 6,00            | 24,00                 |
| C/ Santa Bárbara         |        | 5,70            | 22,80                 |
| C/ Santa Bárbara         |        | 8,50            | 34,00                 |
| 324,80                   | 343,30 | 18,50           | 74,00                 |
| 358,00                   | 368,00 | 10,00           | 40,00                 |
| Ctra Alcañiz (p.k.0+450) |        | 9,80            | 39,20                 |
| 462,80                   | 468,50 | 5,70            | 22,80                 |
| 481,50                   | 489,20 | 7,70            | 30,80                 |
| Ctra Alcañiz (p.k.0+489) |        | 9,00            | 36,00                 |
| C/ Santa Amalia          |        | 9,00            | 36,00                 |
| Ctra Alcañiz (p.k.0+555) |        | 9,00            | 36,00                 |
| C/ Santa Teresa          |        | 6,80            | 27,20                 |
| 606,90                   | 615,30 | 8,40            | 33,60                 |
| 637,80                   | 646,40 | 8,60            | 34,40                 |
| 682,90                   | 697,00 | 14,10           | 56,40                 |
| 711,50                   | 717,30 | 5,80            | 23,20                 |
| 728,50                   | 737,00 | 8,50            | 34,00                 |
| 773,70                   | 779,20 | 5,50            | 22,00                 |
| 820,00                   | 829,20 | 9,20            | 36,80                 |
| <b>Total tramo . . .</b> |        |                 | <b>663,20</b>         |

**MEDICIÓN AUXILIAR DE MOVILIDAD CICLISTA. TRAMO 1: AV. SAGUNTO**[illegible]

MEDICIÓN AUXILIAR DE MOVILIDAD CICLISTA. TRAMO 2: RONDAS

| CARACTERÍSTICAS |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | PAVIMENTO               |                      |                       |            |        |               | BORDES   |           | SEÑALIZACIÓN  |              |             |              |              |                            |                      |                     |                       |                 |                    | MOBILIARIO         |               | AFECCIONES  |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--------|-----------------|-------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|----------|-----------|------------|-----------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------|--------|---------------|----------|-----------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|-------|-------|------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| De p.k.         | A p.k. | Tipo de sección | Ancho | Delimitación |              |                 | Pavimento existente | Longitud |           | Superficie |           | Demolición de pavimento | Retirada de bordillo | Pavimento con resinas |            | Acera  | Extensión MBC | Bordillo | Goma 0,40 | Bordillo 0,70 | MV (0,10 cm) |             | MV (0,15 cm) | MV (0,50 cm) | Paso de cebra (superficie) | Isletas (superficie) | Parada bus (unidad) | Ceda el paso (unidad) | Flecha (unidad) | Bicicleta (unidad) | Mira bici (unidad) | S-13 (unidad) | Aparca bici | Señal | Valla | Mobiliario | Adaptación parada bus |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
|                 |        |                 |       | Izquierdo    | Eje          | Derecho         |                     | Parcial  | Acumulada | Parcial    | Acumulada |                         |                      | S/ Asfalto            | S/ Baldosa |        |               |          |           |               | Continua     | Discontinua |              |              |                            |                      |                     |                       |                 |                    |                    |               |             |       |       |            | Discontinua           | Discontinua | Mover marquesina | Banda amarilla | Pavimento rugoso |  |  |  |  |  |  |
| Actuación C2-1  |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 44,07                   | 45,60                |                       |            | 44,07  | 44,07         |          |           |               |              |             |              |              | 25,90                      |                      |                     |                       |                 |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| Actuación C2-2  |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 4,36                    | 6,65                 |                       |            | 4,36   | 4,36          |          |           |               |              |             |              |              | 23,69                      |                      |                     |                       |                 |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| -               | 4,00   | Paso peatones   | 2,30  | -----        | -----        | -----           | Calzada - M.B.C     | 4,00     | 4,00      | 9,20       | 9,20      |                         |                      | 9,20                  |            |        |               |          |           |               |              |             | 24,00        | 9,20         |                            |                      | 1,00                | -                     | -               |                    |                    | 1,00          |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 4,00            | 65,35  | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 81,35    | 65,35     | 187,11     | 196,31    |                         |                      | 187,11                |            |        |               | 81,35    |           | 162,70        | 81,35        |             |              |              |                            |                      |                     | 6,00                  | 3,00            |                    |                    |               |             | 69,87 |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 65,35           | 91,02  | Paso peatones   | 2,30  | -----        | -----        | -----           | Calzada - M.B.C     | 6,67     | 91,02     | 13,04      | 209,35    |                         |                      | 13,04                 |            |        |               |          |           |               |              |             |              | 13,04        |                            |                      | 2,00                | -                     | -               |                    |                    | 2,00          | 1,00        |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 91,02           | 218,97 | C               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Bordillo (0,70) | Calzada - M.B.C     | 127,55   | 218,97    | 294,29     | 503,64    |                         |                      | 294,29                |            |        |               |          |           | 127,55        |              | 127,55      |              |              |                            | 1,00                 | 2,00                | 8,00                  | 4,00            | 1,00               | 2,00               |               |             | 2,00  |       |            | 2,00                  |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 218,97          | 228,87 | Cruce calzada   | 2,30  | MV (0,15cm)  | -----        | MV (0,15cm)     | Calzada - M.B.C     | 9,90     | 228,87    | 22,77      | 526,41    |                         |                      | 22,77                 |            |        |               |          |           |               |              |             | 19,60        |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             | 2,00  |       |            | 1,00                  | 15,00       | 12,00            |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| Actuación C2-3  |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 6,25                    | 9,50                 |                       |            | 6,25   | 6,25          | 9,50     |           |               |              |             |              |              | 11,25                      |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 228,87          | 238,31 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 9,44     | 238,31    | 21,71      | 548,12    |                         |                      | 21,71                 |            |        |               | 9,44     |           | 18,68         | 9,44         |             |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 238,31          | 242,93 | Paso peatones   | 2,30  | -----        | -----        | -----           | Calzada - M.B.C     | 4,62     | 242,93    | 10,63      | 558,75    |                         |                      | 10,63                 |            |        |               |          |           |               |              |             |              | 10,63        |                            |                      | 2,00                | -                     | -               |                    |                    | 2,00          |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 242,93          | 367,02 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 124,09   | 367,02    | 235,41     | 644,16    |                         |                      | 235,41                |            |        |               | 124,09   |           | 248,18        | 124,09       |             | 15,00        |              |                            | 1,00                 |                     | 8,00                  | 4,00            | 1,00               |                    | 1,00          |             | 2,00  |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 367,02          | 371,64 | Paso peatones   | 2,30  | -----        | -----        | -----           | Calzada - M.B.C     | 4,62     | 371,64    | 10,63      | 654,79    |                         |                      | 10,63                 |            |        |               |          |           |               |              |             |              | 10,63        |                            |                      | 2,00                | -                     | -               |                    |                    | 2,00          |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 371,64          | 380,77 | Cruce calzada   | 2,30  | MV (0,15cm)  | -----        | MV (0,15cm)     | Calzada - M.B.C     | 9,13     | 380,77    | 21,00      | 875,79    |                         |                      | 21,00                 |            |        |               |          |           |               |              | 18,26       |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 380,77          | 399,69 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 18,92    | 399,69    | 43,52      | 919,31    |                         |                      | 43,52                 |            |        |               | 18,92    |           | 37,84         | 18,92        |             |              |              |                            |                      |                     | 2,00                  | 1,00            |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 399,69          | 419,04 | C               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Bordillo (0,70) | Calzada - M.B.C     | 19,35    | 419,04    | 44,51      | 963,82    |                         |                      | 44,51                 |            |        |               |          | 19,35     |               | 19,35        |             |              |              |                            |                      |                     | 2,00                  | 1,00            |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 419,04          | 432,70 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Acera - Baldosa     | 13,66    | 432,70    | 31,42      | 995,24    |                         |                      | 31,42                 |            |        |               |          |           | 27,32         | 13,66        |             |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 432,70          | 440,77 | Cruce calzada   | 2,30  | MV (0,15cm)  | -----        | MV (0,15cm)     | Acera - Baldosa     | 8,07     | 440,77    | 18,56      | 1013,80   |                         |                      | 18,56                 |            |        |               |          |           |               |              | 16,14       |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| Actuación C2-4  |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 19,60                   |                      |                       |            |        |               |          |           |               |              |             |              |              | 30,63                      |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             | 1,00             |                | 2,00             |  |  |  |  |  |  |
| 440,77          | 454,70 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Acera - Baldosa     | 13,93    | 454,70    | 32,04      | 1045,84   |                         |                      | 32,04                 |            |        |               | 13,93    |           | 27,66         | 13,93        |             |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 454,70          | 458,59 | Cruce calzada   | 2,30  | MV (0,15cm)  | -----        | MV (0,15cm)     | Calzada - M.B.C     | 3,86     | 458,59    | 8,63       | 1054,72   |                         |                      | 8,63                  |            |        |               |          |           |               |              |             | 7,72         |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| Actuación C2-5  |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 67,11                   | 53,13                | -                     |            | 67,11  |               | 53,87    |           |               |              |             |              |              | 27,33                      |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 458,59          | 515,60 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 57,24    | 515,60    | 131,65     | 1168,37   |                         |                      | 131,65                |            |        |               | 57,24    |           | 114,48        | 57,24        |             |              |              |                            |                      |                     | 4,00                  | 2,00            |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 515,60          | 525,40 | Paso peatones   | 2,30  | -----        | -----        | -----           | Calzada - M.B.C     | 9,60     | 525,40    | 22,09      | 1208,45   |                         |                      | 22,09                 |            |        |               |          |           |               |              |             | 19,00        | 22,09        |                            |                      | 2,00                | -                     | -               |                    |                    | 2,00          |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 525,40          | 560,75 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 35,35    | 560,75    | 61,31      | 1269,76   |                         |                      | 61,31                 |            |        |               | 35,35    |           | 70,70         | 35,35        |             |              |              |                            |                      | 2,00                | 2,00                  | 1,00            | 1,00               | 2,00               |               |             |       | 1,00  | 15,00      | 8,00                  |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 560,75          | 568,24 | Cruce calzada   | 2,30  | MV (0,15cm)  | -----        | MV (0,15cm)     | Calzada - M.B.C     | 7,49     | 568,24    | 17,23      | 1308,99   |                         |                      | 17,23                 |            |        |               |          |           |               |              | 14,68       |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 568,24          | 592,02 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 23,78    | 592,02    | 54,69      | 1361,68   |                         |                      | 54,69                 |            |        |               | 23,78    |           | 47,56         | 23,78        |             |              |              |                            |                      |                     | 2,00                  | 1,00            |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 592,02          | 597,62 | Paso peatones   | 2,30  | -----        | -----        | -----           | Calzada - M.B.C     | 5,60     | 597,62    | 12,68      | 1374,56   |                         |                      | 12,68                 |            |        |               |          |           |               |              |             |              | 12,68        |                            |                      | 2,00                | -                     | -               |                    |                    | 2,00          |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 597,62          | 692,28 | A               | 2,30  | -----        | MV (0,10 cm) | Goma ( 0,40)    | Calzada - M.B.C     | 84,66    | 692,28    | 194,72     | 1569,28   |                         |                      | 194,72                |            |        |               | 84,66    |           | 169,32        | 84,66        |             |              |              |                            |                      |                     | 6,00                  | 3,00            |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 692,28          | 692,62 | Cruce calzada   | 2,30  | MV (0,15cm)  | -----        | MV (0,15cm)     | Calzada - M.B.C     | 10,34    | 692,62    | 23,78      | 1593,06   |                         |                      | 23,78                 |            |        |               |          |           |               |              | 20,68       |              |              |                            |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       | 3,00  | 1,00       | 15,00                 | 6,00        |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| Actuación C2-6  |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 108,70                  |                      | -                     |            | 108,70 |               | 137,25   |           |               |              |             |              |              | 13,66                      |                      |                     | -                     | -               |                    |                    |               |             |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
| 692,62          | 737,75 | D               | 2,30  | MV (0,10 cm) | MV (0,10 cm) | MV (0,10 cm)    | Calzada - M.B.C     | 45,13    | 737,75    | 103,60     | 1696,66   |                         |                      | 103,60                |            |        |               |          |           |               | 90,26        | 45,13       |              | 20,00        |                            |                      | 1,00                |                       | 4,00            | 2,00               | 1,00               |               | 1,00        |       |       |            |                       |             |                  |                |                  |  |  |  |  |  |  |
|                 |        |                 |       |              |              |                 |                     |          |           |            |           | 250,39                  | 113,88               | 1.614,84              | 62,02      | 230,49 | 54,68         | 200,62   | 448,76    | 147,30        | 1.015,10     | 654,85      | 97,58        | 78,00        | 78,45                      | 132,56               | 3,00                | 15,00                 | 44,00           | 22,00              | 4,00               | 15,00         | 4,00        | 2,00  | 69,87 | 9,00       | 3,00                  | 45,00       | 26,00            |                |                  |  |  |  |  |  |  |



MEDICIÓN AUXILIAR DE MOVILIDAD CICLISTA. TRAMO: PUENTE NUEVO - CTRA ALCAÑIZ

| CARACTERÍSTICAS       |        |                 |       |              |       |          |                     |          |           | PAYMENTOS  |           |                         |                      |                       |             |            |                    |       |          | BORDES    |               |          | SEÑALIZACIÓN |             |              |              |                            |                       |                 |                    |               |              | MOBILIARIO |       | AFECIONES  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--------|-----------------|-------|--------------|-------|----------|---------------------|----------|-----------|------------|-----------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------------|-------|----------|-----------|---------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------|------------|-------|------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| De p.k.               | A p.k. | Tipo de sección | Ancho | Delimitación |       |          | Pavimento existente | Longitud |           | Superficie |           | Demolición de pavimento | Retirada de bordillo | Pavimento con resinas |             |            | Pavimento hormigón | Acera | Bordillo | Goma 0,43 | Bordillo 0,52 | Tachuela | MV (0,10 cm) |             | MV (0,15 cm) | MV (0,50 cm) | Paso de cebra (superficie) | Ceda el paso (unidad) | Pischa (unidad) | Bicicleta (unidad) | S-13 (unidad) | Aparca bicis | Sefal      | Valla | Mobiliario | Adaptación para bus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |        |                 |       | Izquierdo    | Eje   | Derecho  |                     | Parcial  | Acumulada | Parcial    | Acumulada |                         |                      | S/ Asfalto            | S/ Hormigón | S/ Baldosa |                    |       |          |           |               |          | Continua     | Discontinua | Discontinua  | Discontinua  |                            |                       |                 |                    |               |              |            |       |            |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Corazón carril Rendas |        | F               | 1,50  | Tachuela     | ----- | Tachuela | Protegido           | 41,64    | 41,64     | 62,46      | 62,46     |                         |                      |                       |             |            |                    |       |          |           |               |          |              |             |              | 9,00         |                            |                       |                 |                    |               |              |            |       |            |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

MEDICIÓN AUXILIAR DE MOVILIDAD CICLISTA.

MARCAS VIALES EN CALZADA

| TRAMO 1: AV. SAGUNTO |          |         |              |             |                        |
|----------------------|----------|---------|--------------|-------------|------------------------|
| De p.k.              | A p.k.   | Margen  | MV (0,10 cm) |             | Isleta<br>(superficie) |
|                      |          |         | Continua     | Discontinua |                        |
| 1.064,00             | 1.081,19 | Derecho |              |             | 22,80                  |
| 1.081,19             | 1.103,79 | Derecho |              | 22,60       |                        |
| 1.103,79             | 1.111,49 | Derecho |              |             | 13,48                  |
| 1.128,69             | 1.140,30 | Derecho |              |             | 20,32                  |
| 1.064,00             | 1.140,30 | Eje     | 76,00        |             |                        |
| 1.200,00             | 1.215,00 | Derecho |              |             | 22,22                  |
| 1.215,00             | 1.320,00 | Derecho |              | 105,00      |                        |
| 1.340,00             | 1.357,00 | Derecho |              | 17,00       |                        |
| 1.357,00             | 1.367,00 | Derecho |              |             | 47,30                  |
| 1.382,00             | 1.387,60 | Derecho |              |             | 7,28                   |
| 1.478,72             | 1.499,48 | Derecho |              | 20,76       |                        |
| 1.499,48             | 1.505,82 | Derecho |              |             | 7,93                   |
| Suma . . .           |          |         | 76,00        | 165,36      | 141,33                 |

| TRAMO 3: PUENTE NUEVO - CTRA ALCAÑIZ |        |           |         |              |             |
|--------------------------------------|--------|-----------|---------|--------------|-------------|
| De p.k.                              | A p.k. | Margen    | Fresado | MV (0,10 cm) |             |
|                                      |        |           |         | Continua     | Discontinua |
| 328,87                               | 737,02 | Eje       | 408,15  | 408,15       |             |
| En Puente Nuevo (doble)              |        | Izquierdo |         |              | 417,00      |
| Suma . . .                           |        |           | 408,15  | 408,15       | 417,00      |



**MEDICIÓN AUXILIAR DE TRÁFICO Y SEGURIDAD VIAL.**

**REPINTADO DE MARCAS VIALES**

**TRAMO 1: AV. SAGUNTO**

| Tramo                                | Eje             |                 | Borde           |                 | Aparc.<br>(m) | Isletas<br>(m2) | Ceda el paso<br>(Ud) | Flecha simple<br>(Ud) | Flecha doble<br>(Ud) |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                      | Cont.           | Discont.        | Cont.           | Discont.        |               |                 |                      |                       |                      |
| C/ Nicanor Villalta - c/ R.J S nder  | 40,00           | 430,00          | 908,00          | 32,00           |               |                 | 1,00                 |                       |                      |
| C/ R.J. Sender - c/ Los Sauces       |                 | 436,00          | 948,00          |                 |               | 115,00          | 2,00                 |                       |                      |
| Glorieta Carrajete                   |                 |                 | 85,00           | 35,00           |               | 38,00           | 3,00                 |                       |                      |
| Glorieta Carrajete - c/ Portugal     | 120,00          | 142,00          | 230,00          | 10,00           |               |                 |                      | 3,00                  |                      |
| C/ Portugal - c/ Francia             | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          |               |                 |                      | 3,00                  |                      |
| C/ Francia - Glorieta Castralvo      | 199,00          | 199,00          |                 | 199,00          |               | 86,40           |                      | 11,00                 | 1,00                 |
| Glorieta Castralvo                   |                 |                 | 13,00           | 30,00           |               | 7,25            |                      |                       |                      |
| Glorieta Castralvo - Glorieta Aragón | 92,00           | 92,00           | 80,00           | 65,00           | 40,00         |                 |                      | 5,00                  |                      |
| Glorieta Aragón                      |                 |                 | 32,00           | 45,00           |               | 15,00           |                      |                       |                      |
| Glorieta Arag n - c/ C rdoba         | 258,00          | 282,00          | 119,00          | 459,00          | 68,00         |                 |                      | 12,00                 | 3,00                 |
| C/ C rdoba - c/ Magisterio           | 164,00          | 164,00          | 64,00           | 197,00          |               |                 |                      | 1,00                  | 2,00                 |
| <b>Total tramo . . .</b>             | <b>1.000,00</b> | <b>1.872,00</b> | <b>2.606,00</b> | <b>1.199,00</b> | <b>108,00</b> | <b>261,65</b>   | <b>6,00</b>          | <b>35,00</b>          | <b>6,00</b>          |

**TRAMO 2: RONDAS**

| Tramo                               | Eje           |               | Borde           |               | Aparc.<br>(m) | Isletas<br>(m2) | Ceda el paso<br>(Ud) | Flecha simple<br>(Ud) | Flecha doble<br>(Ud) |
|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                     | Cont.         | Discont.      | Cont.           | Discont.      |               |                 |                      |                       |                      |
| Ronda Glorieta                      | 160,00        | 27,00         | 90,00           |               |               | 6,00            |                      | 3,00                  |                      |
| Glorieta Viaducto                   |               |               | 42,00           | 32,00         |               | 46,00           | 2,00                 |                       |                      |
| Glorieta Viaducto - c/ Abadía       | 154,00        | 154,00        | 154,00          | 154,00        | 128,00        |                 |                      | 5,00                  | 1,00                 |
| C/ Abadía - Glorieta Domingo Gascón | 210,00        | 210,00        | 260,00          | 160,00        |               | 54,00           | 1,00                 | 8,00                  |                      |
| Glorieta Domingo Gascón             |               |               | 65,00           | 45,00         |               | 72,00           | 1,00                 |                       |                      |
| Glorieta Domingo Gascón - Jardinera | 107,00        | 107,00        | 144,00          | 70,00         |               | 7,00            | 3,00                 | 2,00                  | 1,00                 |
| Glorieta Jardinera                  |               |               | 37,00           | 27,00         |               | 9,00            | 2,00                 |                       |                      |
| Glorieta Jardinera - Glorieta Arcos | 181,00        | 181,00        | 352,00          | 35,00         |               | 6,00            | 5,00                 | 8,00                  | 2,00                 |
| <b>Total tramo . . .</b>            | <b>812,00</b> | <b>679,00</b> | <b>1.144,00</b> | <b>523,00</b> | <b>128,00</b> | <b>200,00</b>   | <b>14,00</b>         | <b>26,00</b>          | <b>4,00</b>          |

**TRAMO 3: PUENTE NUEVO - CTRA ALCAÑIZ**

| Tramo                                 | Eje           |          | Borde         |                 | Aparc.<br>(m) | Isletas<br>(m2) | Ceda el paso<br>(Ud) | Flecha simple<br>(Ud) | Flecha doble<br>(Ud) |
|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                       | Cont.         | Discont. | Cont.         | Discont.        |               |                 |                      |                       |                      |
| Glorieta Arcos                        |               |          | 32,00         | 25,00           |               | 57,00           | 3,00                 | 3,00                  |                      |
| Puente Nuevo                          | 184,00        |          | 368,00        |                 |               |                 |                      | 2,00                  |                      |
| Puente Nuevo - c/ Santa Amalia        | 298,00        |          |               | 598,00          | 112,00        |                 |                      |                       |                      |
| C/ Santa Amalia -Glorieta Universidad | 231,00        |          |               | 462,00          |               |                 |                      |                       |                      |
| Glorieta Universidad                  |               |          | 43,00         | 32,00           |               | 22,00           | 4,00                 |                       |                      |
| Glorieta Universidad- Ronda Barrios   | 198,00        |          |               | 396,00          |               |                 |                      |                       |                      |
| <b>Total tramo . . .</b>              | <b>911,00</b> | <b>-</b> | <b>443,00</b> | <b>1.513,00</b> | <b>112,00</b> | <b>79,00</b>    | <b>7,00</b>          | <b>5,00</b>           | <b>-</b>             |



| Comentario                                 | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ancho | Alto | Subtotal  | Total     |
|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-----------|
| <b>1.1 MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| <b>1.1.1 OBRA CIVIL</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| <b>1.1.1.1 CB1.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.</b>                                                                                                                                                                                   |       |      |           |           |
| En actuaciones                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| P1.1                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 21,000    |           |
| P1.2                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 21,000    |           |
| P1.3                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 10,500    |           |
| P1.4                                       | 1,0       | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000 |      | 10,000    |           |
| P1.5                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 21,000    |           |
| P1.6                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 10,500    |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 94,000    |
| <b>1.1.1.2 PAV.102</b>                     | <b>m2</b> | <b>Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.</b>                                                                                                                 |       |      |           |           |
| En actuaciones                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| P1.1                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 21,000    |           |
| P1.2                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 21,000    |           |
| P1.3                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 10,500    |           |
| P1.4                                       | 1,0       | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000 |      | 10,000    |           |
| P1.5                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 21,000    |           |
| P1.6                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 |      | 10,500    |           |
| Estimado reparaciones                      |           | 200,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      | 200,000   |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 294,000   |
| <b>1.1.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| <b>1.1.2.1 CB2.005</b>                     | <b>m2</b> | <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>                                                                                                                                         |       |      |           |           |
| En repintado paso de cebra                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| S/ Medición auxiliar                       |           | 1.171,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      | 1.171,200 |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 1.171,200 |
| <b>1.1.2.2 CB2.007</b>                     | <b>ud</b> | <b>Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.</b>                                                                                                                                                                                                 |       |      |           |           |
| En desvíos minusválidos                    | 4,0       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 4,000     |           |
| Total ud.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 4,000     |
| <b>1.1.3 AFECCIONES</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| <b>1.1.3.1 OBRAS001</b>                    | <b>Ud</b> | <b>Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.</b> |       |      |           |           |
| En duración obras                          | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 0,500     |           |
| Total Ud.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 0,500     |
| <b>1.1.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |
| <b>1.1.4.1 CB4.001</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |           |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 0,500     |           |
| Total ud.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 0,500     |
| <b>1.1.4.2 CB4.002</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |           |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 0,500     |           |
| Total ud.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 0,500     |
| <b>1.1.4.3 CB4.003</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |           |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 0,500     |           |
| Total ud.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           | 0,500     |
| <b>1.1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |           |           |

| Comentario                                 | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ancho | Alto  | Subtotal  | Total     |
|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|
| <b>1.1.5.1 CB5.001</b>                     | <b>m3</b> | <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b>                                                                   |       |       |           |           |
| En actuaciones                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           |           |
| P1.1                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 6,300     |           |
| P1.2                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 6,300     |           |
| P1.3                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 3,150     |           |
| P1.4                                       | 1,0       | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000 | 0,300 | 3,000     |           |
| P1.5                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 6,300     |           |
| P1.6                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 3,150     |           |
| Total m3.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 28,200    |
| <b>1.2 MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           |           |
| <b>1.2.1 OBRA CIVIL</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           |           |
| <b>1.2.1.1 CB1.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.</b>                                                                                                                          |       |       |           |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 295,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 295,900   |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 295,900   |
| <b>1.2.1.2 CB2.100</b>                     | <b>m.</b> | <b>Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.</b>                                                                                                                                |       |       |           |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 153,330                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 153,330   |           |
| Total m.....:                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 153,330   |
| <b>1.2.1.3 LIM.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |           |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 4.237,510                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 4.237,510 |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 4.237,510 |
| <b>1.2.1.4 REP.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b> |       |       |           |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 1.054,440                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 210,888   |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 210,888   |
| <b>1.2.1.5 REP.002</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de hormigón en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b>             |       |       |           |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 71,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 14,340    |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 14,340    |
| <b>1.2.1.6 REP.003</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b>      |       |       |           |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 3.111,360                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 622,272   |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 622,272   |
| <b>1.2.1.7 PAV.101</b>                     | <b>m2</b> | <b>Pavimento de hormigón talochado, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor y cualquier opreación necesaria.</b>                                                                                                                                                  |       |       |           |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 121,240                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 121,240   |           |
| Total m2.....:                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |           | 121,240   |

| Comentario              | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ancho | Alto           | Subtotal  | Total     |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|
| <b>1.2.1.8 PAV.102</b>  | <b>m2</b> | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 275,800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                | 275,800   |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m2.....: |           | 275,800   |
| <b>1.2.1.9 PAV.001</b>  | <b>m2</b> | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 1.054,440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                | 1.054,440 |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m2.....: |           | 1.054,440 |
| <b>1.2.1.10 PAV.002</b> | <b>m2</b> | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre base de hormigón sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente epoxi tipo Epoxán o similar (1,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                 |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 71,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                | 71,700    |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m2.....: |           | 71,700    |
| <b>1.2.1.11 PAV.003</b> | <b>m2</b> | Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isocionato) + Polioles Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                       |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 3.111,360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                | 3.111,360 |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m2.....: |           | 3.111,360 |
| <b>1.2.1.12 CB1.003</b> | <b>m.</b> | Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de ríola y paso de minusválidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 262,650                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                | 262,650   |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m.....:  |           | 262,650   |
| <b>1.2.1.13 CB1.006</b> | <b>m.</b> | Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 187,950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                | 187,950   |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m.....:  |           | 187,950   |
| <b>1.2.1.14 CB1.005</b> | <b>m</b>  | Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en línea formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, y relleno central con hormigón de 18x25, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |           | 208,490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                | 208,490   |           |
|                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total m.....:  |           | 208,490   |

| Comentario                             | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ancho | Alto           | Subtotal  | Total     |
|----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|
| <b>1.2.1.15 CB1.008</b>                | <b>ud</b> | Suministro y colocación de placa de acero circular de 12 cm de diámetro, biselada en los bordes, con inscripción "Ayuntamiento de Teruel", incluso elementos de sujeción, colocada.                                                                                                                        |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           | 31,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                | 31,000    |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total ud.....: |           | 31,000    |
| <b>1.2.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| <b>1.2.2.1 CB2.001</b>                 | <b>m.</b> | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                   |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| Carril-bici (continua)                 | 1,0       | 2.605,110                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                | 2.605,110 |           |
| Carril-bici (discontinua)              | 0,5       | 1.522,090                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                | 761,045   |           |
| Calzada (continua)                     | 1,0       | 76,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                | 76,000    |           |
| Calzada (discontinua)                  | 0,5       | 165,360                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                | 82,680    |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total m.....:  |           | 3.524,835 |
| <b>1.2.2.2 CB2.002</b>                 | <b>m.</b> | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.                                                                                                                      |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| Carril-bici (discontinua)              | 0,5       | 53,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                | 26,800    |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total m.....:  |           | 26,800    |
| <b>1.2.2.3 CB2.003</b>                 | <b>m.</b> | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                   |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| Carril-bici (discontinua)              | 0,5       | 300,760                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                | 150,380   |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total m.....:  |           | 150,380   |
| <b>1.2.2.4 CB2.005</b>                 | <b>m2</b> | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                 |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| Carril-bici                            |           | 182,610                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                | 182,610   |           |
| Calzada (isletas)                      |           | 141,330                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                | 141,330   |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total m2.....: |           | 323,940   |
| <b>1.2.2.5 CB2.004</b>                 | <b>m2</b> | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                   |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| Ceda el paso                           | 42,0      | 0,956                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                | 40,152    |           |
| Flecha                                 | 63,0      | 0,360                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                | 22,680    |           |
| Bicicleta                              | 103,0     | 0,393                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                | 40,479    |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total m2.....: |           | 103,311   |
| <b>1.2.2.6 CB2.006</b>                 | <b>ud</b> | Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                | 3,000     |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total ud.....: |           | 3,000     |
| <b>1.2.2.7 CB2.007</b>                 | <b>ud</b> | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                         |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                |           |           |
| S-13                                   | 40,0      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                | 40,000    |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Total ud.....: |           | 40,000    |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P.ig. | Largo   | Ancho | Alto | Subtotal | Total   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|------|----------|---------|
| <b>1.2.2.8 CB2.1001</b> Ud <b>Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar<br>4 unidades por ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,0   | 4,000   |       |      | 24,000   |         |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |      |          | 24,000  |
| <b>1.2.3 AFECCIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |         |       |      |          |         |
| <b>1.2.3.1 CB3.003</b> ud <b>Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |         |       |      |          |         |
| Señales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,0  |         |       |      | 20,000   |         |
| Mobiliario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,0  |         |       |      | 12,000   |         |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |      |          | 32,000  |
| <b>1.2.3.2 CB3.004</b> m. <b>Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 103,000 |       |      | 103,000  |         |
| Total m.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |      |          | 103,000 |
| <b>1.2.3.3 P07.004</b> ud <b>Trasplante de árbol con máquina trasplantadora sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, incluso construcción de alcorque, medida la unidad transplantada.</b>                                                                                                                       |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,0   |         |       |      | 6,000    |         |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |      |          | 6,000   |
| <b>1.2.3.4 P08.002</b> ud <b>Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</b> |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0   |         |       |      | 5,000    |         |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |      |          | 5,000   |
| <b>1.2.3.5 P02.001</b> ud <b>Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |         |       |      | 1,000    |         |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |      |          | 1,000   |
| <b>1.2.3.6 P03.001</b> ud <b>Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.</b>                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |         |       |      | 1,000    |         |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |      |          | 1,000   |
| <b>1.2.3.7 P06.003</b> m <b>Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.</b>                                                                                              |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 15,000  |       |      | 15,000   |         |
| Total m.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |      |          | 15,000  |
| <b>1.2.3.8 P01.005</b> m <b>Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</b>                                                                                                   |       |         |       |      |          |         |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 12,000  |       |      | 12,000   |         |
| Total m.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |      |          | 12,000  |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P.ig. | Largo   | Ancho | Alto  | Subtotal | Total  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|----------|--------|
| <b>1.2.3.9 CB2.103</b> ud <b>Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |       |       |          |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |       |       |          |        |
| p.k. 0+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| p.k. 1+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| p.k. 1+620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 6,000  |
| <b>1.2.3.10 CB2.104</b> ud <b>Sistema completo para sujección de semaforo a columna.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |       |       |          |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |       |       |          |        |
| p.k. 0+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| p.k. 1+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| p.k. 1+620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 6,000  |
| <b>1.2.3.11 PA.1.2.3.1</b> Ud <b>Partida Alzada a justificar para conexión de un semáforo.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |       |       |          |        |
| p.k. 0+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| p.k. 1+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| p.k. 1+620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0   |         |       |       | 2,000    |        |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 6,000  |
| <b>1.2.3.12 PA.1.2.3.2</b> Ud <b>Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |       |       |          |        |
| En todo el tramo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0   |         |       |       | 1,000    |        |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 1,000  |
| <b>1.2.3.13 OBRAS001</b> Ud <b>Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.</b> |       |         |       |       |          |        |
| En duración obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,0   |         |       |       | 3,000    |        |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 3,000  |
| <b>1.2.3.14 PA.1.2.3.3</b> Ud <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |       |       |          |        |
| En todo el tramo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0   |         |       |       | 1,000    |        |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 1,000  |
| <b>1.2.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          |        |
| <b>1.2.4.1 CB4.001</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |       |       |          |        |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0   |         |       |       | 3,000    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 3,000  |
| <b>1.2.4.2 CB4.002</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |       |       |          |        |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0   |         |       |       | 3,000    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 3,000  |
| <b>1.2.4.3 CB4.003</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |       |       |          |        |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0   |         |       |       | 3,000    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 3,000  |
| <b>1.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |       |       |          |        |
| <b>1.2.5.1 CB5.001</b> m3 <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b>                                                                                                                              |       |         |       |       |          |        |
| Pavimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 295,900 |       | 0,200 | 59,180   |        |
| Bordillos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 153,330 | 0,120 | 0,250 | 4,600    |        |
| Total m3.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |       |       |          | 63,780 |
| <b>1.3 MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |       |       |          |        |
| <b>1.3.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |       |       |          |        |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                  | P.ig. | Largo     | Ancho | Alto | Subtotal  | Total     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------|-----------|-----------|
| <b>1.3.2.1 CB2.001</b> m. <b>Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</b>                   |       |           |       |      |           |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |       |      |           |           |
| S/ Med aux.                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |      |           |           |
| En eje (Cont.)                                                                                                                                                                                                                                              |       | 1.000,000 |       |      | 1.000,000 |           |
| En eje (discont.)                                                                                                                                                                                                                                           |       | 1.872,000 | 0,500 |      | 936,000   |           |
| En borde (Cont.)                                                                                                                                                                                                                                            |       | 2.606,000 |       |      | 2.606,000 |           |
| En borde (discont.)                                                                                                                                                                                                                                         |       | 1.199,000 | 0,500 |      | 599,500   |           |
| En aparcamientos                                                                                                                                                                                                                                            |       | 108,000   |       |      | 108,000   |           |
| Total m.....:                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |       |      |           | 5.249,500 |
| <b>1.3.2.2 CB2.005</b> m2 <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b> |       |           |       |      |           |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |       |      |           |           |
| S/ Med aux.                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 261,650   |       |      | 261,650   |           |
| Total m2.....:                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |      |           | 261,650   |
| <b>1.3.2.3 CB2.004</b> m2 <b>Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.</b>   |       |           |       |      |           |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |       |      |           |           |
| Ceda el paso                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0   | 1,434     |       |      | 8,604     |           |
| Flecha simple                                                                                                                                                                                                                                               | 35,0  | 1,200     |       |      | 42,000    |           |
| Flecha doble                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0   | 2,180     |       |      | 13,080    |           |
| Total m2.....:                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |      |           | 63,684    |
| <b>1.3.2.4 CB3.100</b> Ud <b>Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.</b>                                                                                                                 |       |           |       |      |           |           |
| T1.8                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.10                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.12                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.14                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.16                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.20                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.22                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.23                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.24                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |      |           | 9,000     |
| <b>1.3.2.5 CB3.101</b> ud <b>Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de hasta seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.</b>                                                                                                              |       |           |       |      |           |           |
| T1.3                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.15                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.18                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.19                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.25                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |      |           | 5,000     |
| <b>1.3.2.6 CB3.102</b> ud <b>Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.</b>                                                                              |       |           |       |      |           |           |
| T1.2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,0   |           |       |      | 3,000     |           |
| T1.3                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0   |           |       |      | 5,000     |           |
| T1.4                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,0   |           |       |      | 2,000     |           |
| T1.5                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,0   |           |       |      | 2,000     |           |
| T1.9                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,0   |           |       |      | 2,000     |           |
| T1.11                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,0   |           |       |      | 2,000     |           |
| T1.13                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,0   |           |       |      | 3,000     |           |
| T1.17                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,0   |           |       |      | 3,000     |           |
| T1.18                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0   |           |       |      | 5,000     |           |
| T1.21                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   |           |       |      | 1,000     |           |
| T1.25                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0   |           |       |      | 5,000     |           |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |      |           | 33,000    |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P.ig. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal | Total  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|----------|--------|
| <b>1.3.2.7 CB3.104</b> Ud <b>Desmontaje y montaje de cartel de señal informativa y de orientación existente.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |      |          |        |
| T1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 5,0   |       |      | 5,000    |        |
| T1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 2,0   |       |      | 2,000    |        |
| T1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 3,0   |       |      | 3,000    |        |
| T1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 3,0   |       |      | 3,000    |        |
| T1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 3,0   |       |      | 3,000    |        |
| T1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 5,0   |       |      | 5,000    |        |
| T1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 2,0   |       |      | 2,000    |        |
| T1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 3,0   |       |      | 3,000    |        |
| T1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 3,0   |       |      | 3,000    |        |
| T1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 2,0   |       |      | 2,000    |        |
| T1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 2,0   |       |      | 2,000    |        |
| T1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 1,0   |       |      | 1,000    |        |
| T1.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 2,0   |       |      | 2,000    |        |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          | 36,000 |
| <b>1.3.3 AFECCIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |          |        |
| <b>1.3.3.1 OBRAS001</b> Ud <b>Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.</b> |       |       |       |      |          |        |
| En duración obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 0,5   |       |      | 0,500    |        |
| Total Ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          | 0,500  |
| <b>1.3.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          |        |
| <b>1.3.4.1 CB4.001</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |      |          |        |
| En obras señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,1   |       |      | 0,100    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          | 0,100  |
| <b>1.3.4.2 CB4.002</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |      |          |        |
| En obras señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,1   |       |      | 0,100    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          | 0,100  |
| <b>1.3.4.3 CB4.003</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |      |          |        |
| En obras señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,1   |       |      | 0,100    |        |
| Total ud.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          | 0,100  |
| <b>1.3.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |      |          |        |
| <b>1.3.5.1 CB5.001</b> m3 <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b>                                                                                                                             |       |       |       |      |          |        |
| En sustitución de existentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |      |          |        |
| T1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0   | 0,150 |       |      | 0,150    |        |
| T1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,0   | 0,150 |       |      | 0,750    |        |
| T1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,0   | 0,150 |       |      | 0,900    |        |
| Total m3.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |          | 1,800  |



| Comentario                                 | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total   |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|---------|
| <b>2.1 MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| <b>2.1.1 OBRA CIVIL</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| <b>2.1.1.1 CB1.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                |         |
| En actuaciones                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| P2.2                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 10,500         |         |
| P2.3                                       | 1,0       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 6,000          |         |
| P2.4                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 21,000         |         |
| P2.5                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 10,500         |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total m2.....: | 48,000  |
| <b>2.1.1.2 PAV.102</b>                     | <b>m2</b> | <b>Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier operación necesaria.</b>                                                                                                                                                                                             |       |       |                |         |
| En actuaciones                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| P2.2                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 10,500         |         |
| P2.3                                       | 1,0       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 6,000          |         |
| P2.4                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 21,000         |         |
| P2.5                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 |       | 10,500         |         |
| Estimado reparaciones                      |           | 150,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 150,000        |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total m2.....: | 198,000 |
| <b>2.1.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| <b>2.1.2.1 CB2.007</b>                     | <b>ud</b> | <b>Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                |         |
| En desvíos minusválidos                    | 6,0       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | 6,000          |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total ud.....: | 6,000   |
| <b>2.1.2.2 CB2.005</b>                     | <b>m2</b> | <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |       |                |         |
| En repintado paso de cebra                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| S/ Medición auxiliar                       |           | 558,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 558,400        |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total m2.....: | 558,400 |
| <b>2.1.3 AFECCIONES</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| <b>2.1.3.1 U01AM030</b>                    | <b>m3</b> | <b>Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |                |         |
| P2.1                                       |           | 8,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,500 | 1,500 | 6,188          |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total m3.....: | 6,188   |
| <b>2.1.3.2 300.003</b>                     | <b>m2</b> | <b>Fábrica de ladrillo refractario de 25x12x4,8cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, l/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</b> |       |       |                |         |
| P2.1                                       |           | 8,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,250 |       | 10,313         |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total m2.....: | 10,313  |
| <b>2.1.3.3 OBRAS001</b>                    | <b>Ud</b> | <b>Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.</b>                                                                             |       |       |                |         |
| En duración obras                          | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | 0,500          |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total Ud.....: | 0,500   |
| <b>2.1.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                |         |
| <b>2.1.4.1 CB4.001</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |                |         |
| En obras movilidad peatonal                | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | 0,500          |         |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Total ud.....: | 0,500   |

| Comentario                                 | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total     |
|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|
| <b>2.1.4.2 CB4.002</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 0,500          |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total ud.....: | 0,500     |
| <b>2.1.4.3 CB4.003</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                              |       |       |                |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 0,500          |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total ud.....: | 0,500     |
| <b>2.1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| <b>2.1.5.1 CB5.001</b>                     | <b>m3</b> | <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b>                                                                   |       |       |                |           |
| En actuaciones                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| P2.2                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 3,150          |           |
| P2.3                                       | 1,0       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 1,800          |           |
| P2.4                                       | 2,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 6,300          |           |
| P2.5                                       | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 3,150          |           |
| P2.1                                       |           | 8,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,500 | 1,500 | 6,188          |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m3.....: | 20,588    |
| <b>2.2 MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| <b>2.2.1 OBRA CIVIL</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| <b>2.2.1.1 CB1.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.</b>                                                                                                                          |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 250,390                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 250,390        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 250,390   |
| <b>2.2.1.2 CB2.100</b>                     | <b>m.</b> | <b>Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.</b>                                                                                                                                |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 113,880                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 113,880        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m.....:  | 113,880   |
| <b>2.2.1.3 LIM.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 1.696,860                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 1.696,860      |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 1.696,860 |
| <b>2.2.1.4 REP.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b> |       |       |                |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 1.614,840                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 322,968        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 322,968   |
| <b>2.2.1.5 REP.003</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b>      |       |       |                |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 82,020                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 16,404         |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 16,404    |
| <b>2.2.1.6 PAV.102</b>                     | <b>m2</b> | <b>Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier operación necesaria.</b>                                                        |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 230,490                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 230,490        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 230,490   |

| Comentario                             | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total     |
|----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|
| <b>2.2.1.7 PAV.103</b>                 | <b>m2</b> | <b>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de hasta 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos &lt; 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                |           | 54,680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 54,680         |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m2.....: | 54,680    |
| <b>2.2.1.8 PAV.001</b>                 | <b>m2</b> | <b>Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.</b> |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                |           | 1.614,840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       | 1.614,840      |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m2.....: | 1.614,840 |
| <b>2.2.1.9 PAV.003</b>                 | <b>m2</b> | <b>Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isoclonato) + Polioles Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.</b>                       |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                |           | 82,020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 82,020         |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m2.....: | 82,020    |
| <b>2.2.1.10 CB1.003</b>                | <b>m.</b> | <b>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de ríola y paso de minuválidos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                |           | 200,620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 200,620        |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m.....:  | 200,620   |
| <b>2.2.1.11 CB1.006</b>                | <b>m.</b> | <b>Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                |           | 448,760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 448,760        |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m.....:  | 448,760   |
| <b>2.2.1.12 CB1.005</b>                | <b>m</b>  | <b>Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en línea formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, y relleno central con hormigón de 18x25, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                |           | 147,300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 147,300        |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m.....:  | 147,300   |
| <b>2.2.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                |           |
| <b>2.2.2.1 CB2.000</b>                 | <b>m2</b> | <b>Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |                |           |
| Borrado de marca vial en aparcamientos |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                |           |
| Ronda Dámaso Torán (Batería)           |           | 31,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 0,100 | 3,120          |           |
| Ronda Dámaso Torán (Línea)             |           | 12,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 0,100 | 1,200          |           |
| Arcos (batería)                        |           | 62,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 0,100 | 6,240          |           |
| Isletas                                |           | 25,600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 25,600         |           |
| Símbolos                               | 6,0       | 1,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 9,000          |           |
|                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | Total m2.....: | 45,160    |

| Comentario                              | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total     |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|
| <b>2.2.2.2 CB2.001</b>                  | <b>m.</b> | <b>Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</b>                                                                                                   |       |       |                |           |
| En delimitación plazas aparcamiento     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Ronda Ambeles I                         |           | 85,800                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,500 | 42,900         |           |
| Arcos (Línea)                           |           | 42,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,500 | 21,000         |           |
| Arcos (batería)                         | 18,0      | 5,300                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 95,400         |           |
| Entrada aparcamiento                    |           | 74,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 74,000         |           |
| Según medición auxiliar                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Carril-bici (continua)                  | 1,0       | 1.015,100                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 1.015,100      |           |
| Carril-bici (discontinua)               | 0,5       | 654,850                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 327,425        |           |
|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | Total m.....:  | 1.575,825 |
| <b>2.2.2.3 CB2.002</b>                  | <b>m.</b> | <b>Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.</b>                                                                                                                      |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Carril-bici (discontinua)               | 0,5       | 97,580                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 48,790         |           |
|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | Total m.....:  | 48,790    |
| <b>2.2.2.4 CB2.003</b>                  | <b>m.</b> | <b>Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</b>                                                                                                   |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| En rondas cruces junto a pasos de cebra |           | 78,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 78,000         |           |
| 1+538,45                                | 2,0       | 8,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 0,500 | 8,000          |           |
| 1+820,00                                | 2,0       | 11,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,500 | 11,000         |           |
| 2+038,64                                | 2,0       | 10,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,500 | 10,000         |           |
|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | Total m.....:  | 107,000   |
| <b>2.2.2.5 CB2.004</b>                  | <b>m2</b> | <b>Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.</b>                                                                                   |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Ceda el paso                            | 15,0      | 0,956                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 14,340         |           |
| Flecha                                  | 44,0      | 0,360                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 15,840         |           |
| Mira bici + marca                       | 4,0       | 1,890                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 7,560          |           |
| Bicicleta                               | 22,0      | 0,393                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | 8,646          |           |
|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | Total m2.....: | 46,386    |
| <b>2.2.2.6 CB2.005</b>                  | <b>m2</b> | <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>                                                                                 |       |       |                |           |
| Paso cebra en calzada                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Cruce viaducto                          |           | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000 |       | 28,000         |           |
| Estación bus                            |           | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000 |       | 28,000         |           |
| C/ Ambeles                              |           | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000 |       | 28,000         |           |
| Arrabal                                 |           | 10,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,000 |       | 40,000         |           |
| Archivo                                 |           | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000 |       | 28,000         |           |
| Arcos                                   |           | 10,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,000 |       | 60,000         |           |
| En entrada aparcamiento                 |           | 10,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,000 |       | 30,000         |           |
| Según medición auxiliar                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                |           |
| Isletas                                 |           | 132,560                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | 132,560        |           |
| Carril-bici                             |           | 78,450                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | 78,450         |           |
|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | Total m2.....: | 453,010   |
| <b>2.2.2.7 CB2.006</b>                  | <b>ud</b> | <b>Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b> |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                 |           | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | 3,000          |           |
|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | Total ud.....: | 3,000     |



| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P.ig. | Largo  | Ancho | Alto | Subtotal       | Total  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|----------------|--------|
| <b>2.2.2.8 CB2.007</b> ud Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                              |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar S-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,0  |        |       |      | 15,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 15,000 |
| <b>2.2.2.9 CB2.1001</b> Ud Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                       |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar 4 unidades por ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,0   | 4,000  |       |      | 16,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total Ud.....: | 16,000 |
| <b>2.2.2.3 AFECCIONES Y VARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |       |      |                |        |
| <b>2.2.3.1 CB3.003</b> ud Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                  |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar Señales                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,0   |        |       |      | 2,000          |        |
| Mobiliario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,0   |        |       |      | 9,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 11,000 |
| <b>2.2.3.2 CB3.004</b> m. Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 89,870 |       |      | 89,870         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total m.....:  | 89,870 |
| <b>2.2.3.3 P02.001</b> ud Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.                                                                                                                          |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,0   |        |       |      | 3,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 3,000  |
| <b>2.2.3.4 P03.001</b> ud Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.                                                                                                                                                  |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,0   |        |       |      | 3,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 3,000  |
| <b>2.2.3.5 P06.003</b> m Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado. |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 45,000 |       |      | 45,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total m.....:  | 45,000 |
| <b>2.2.3.6 P01.005</b> m Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.      |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 26,000 |       |      | 26,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total m.....:  | 26,000 |
| <b>2.2.3.7 CB2.101</b> ud Cimentación para columna de altura inferior a 3 m., con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, l/ancraje con pernos y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.                                                                                                                                       |       |        |       |      |                |        |
| En trazado 0+085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |        |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 2,000  |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P.ig. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal       | Total  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|----------------|--------|
| <b>2.2.3.8 CB2.102</b> ud Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,70 m. de altura para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |      |                |        |
| En trazado 0+085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 2,000  |
| <b>2.2.3.9 CB2.103</b> ud Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |                |        |
| En trazado 0+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 12,000 |
| <b>2.2.3.10 CB2.104</b> ud Sistema completo para sujeccion de semaforo a columna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |                |        |
| En trazado 0+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 12,000 |
| <b>2.2.3.11 PA.301</b> ud PARTIDA ALZADA para la conexión del semáforo incluso conductores, modificaciones en laos armarios reguladores, legalizacion de la instalacion consistente en redaccion y firma de certificado de la instalacion por parte del instalador, tramitacion del mismo en Organismo de Control Autorizado, icluso pago de las tasas incluidas las conducciones necesarias.  |       |       |       |      |                |        |
| En trazado 0+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
| 0+737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 12,000 |
| <b>2.2.3.12 PA.202</b> ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para acciones para la mejora del drenaje superficial en el tramo 2                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |                |        |
| En todo el tramo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0   |       |       |      | 1,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 1,000  |
| <b>2.2.3.13 PA.201</b> ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      |                |        |
| En todo el tramo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0   |       |       |      | 1,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 1,000  |
| <b>2.2.3.14 OBRAS001</b> Ud Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. |       |       |       |      |                |        |
| En duración obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,5   |       |       |      | 1,500          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total Ud.....: | 1,500  |
| <b>2.2.2.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |                |        |
| <b>2.2.4.1 CB4.001</b> ud Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |      |                |        |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5   |       |       |      | 1,500          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      | Total ud.....: | 1,500  |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                      | P.ig. | Largo     | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-----------|
| <b>2.2.4.2 CB4.002</b> <b>ud</b> <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                              |       |           |       |       |                |           |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5   |           |       |       | 1,500          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total ud.....: | 1,500     |
| <b>2.2.4.3 CB4.003</b> <b>ud</b> <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                            |       |           |       |       |                |           |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5   |           |       |       | 1,500          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total ud.....: | 1,500     |
| <b>2.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |           |       |       |                |           |
| <b>2.2.5.1 CB5.001</b> <b>m3</b> <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b> |       |           |       |       |                |           |
| Pavimentos                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 250,390   |       | 0,200 | 50,078         |           |
| Bordillos                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 113,880   | 0,120 | 0,250 | 3,416          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total m3.....: | 53,494    |
| <b>2.3 MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |           |       |       |                |           |
| <b>2.3.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       |                |           |
| <b>2.3.2.1 CB2.001</b> <b>m.</b> <b>Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</b>                                |       |           |       |       |                |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |       |       |                |           |
| S/ Med aux.                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |       |       |                |           |
| En eje (Cont.)                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 812,000   |       |       | 812,000        |           |
| En eje (discont.)                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 679,000   | 0,500 |       | 339,500        |           |
| En borde (Cont.)                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 1.144,000 |       |       | 1.144,000      |           |
| En borde (discont.)                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 523,000   | 0,500 |       | 261,500        |           |
| En aparcamientos                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 128,000   |       |       | 128,000        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total m.....:  | 2.685,000 |
| <b>2.3.2.2 CB2.005</b> <b>m2</b> <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>              |       |           |       |       |                |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |       |       |                |           |
| S/ Med aux.                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |       |       |                |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 200,000   |       |       | 200,000        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total m2.....: | 200,000   |
| <b>2.3.2.3 CB2.004</b> <b>m2</b> <b>Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.</b>                |       |           |       |       |                |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |       |       |                |           |
| Ceda el paso                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |       |       |                |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,0  | 1,434     |       |       | 20,076         |           |
| Flecha simple                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,0  | 1,200     |       |       | 31,200         |           |
| Flecha doble                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,0   | 2,180     |       |       | 8,720          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total m2.....: | 59,996    |
| <b>2.3.2.4 CB3.100</b> <b>Ud</b> <b>Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.</b>                                                                                                                              |       |           |       |       |                |           |
| T2.6                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 1,0       |       |       | 1,000          |           |
| T2.10                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 1,0       |       |       | 1,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total Ud.....: | 2,000     |
| <b>2.3.2.5 CB3.102</b> <b>ud</b> <b>Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con Inscripciones y fondos según planos, colocado.</b>                                                                                           |       |           |       |       |                |           |
| T2.1                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 4,0       |       |       | 4,000          |           |
| T2.4                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 4,0       |       |       | 4,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total ud.....: | 8,000     |
| <b>2.3.2.6 CB3.104</b> <b>Ud</b> <b>Desmontaje y montaje de cartel de señal informativa y de orientación existente.</b>                                                                                                                                                         |       |           |       |       |                |           |
| T2.1                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 1,0       |       |       | 1,000          |           |
| T2.2                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 2,0       |       |       | 2,000          |           |
| T2.4                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 1,0       |       |       | 1,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |       | Total Ud.....: | 4,000     |

| Comentario                     | P.ig.     | Largo                                                                                               | Ancho | Alto | Subtotal       | Total |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|-------|
| <b>2.3.4 SEGURIDAD Y SALUD</b> |           |                                                                                                     |       |      |                |       |
| <b>2.3.4.1 CB4.001</b>         | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                  |       |      |                |       |
| En obras señalización          | 0,1       |                                                                                                     |       |      | 0,100          |       |
|                                |           |                                                                                                     |       |      | Total ud.....: | 0,100 |
| <b>2.3.4.2 CB4.002</b>         | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                   |       |      |                |       |
| En obras señalización          | 0,1       |                                                                                                     |       |      | 0,100          |       |
|                                |           |                                                                                                     |       |      | Total ud.....: | 0,100 |
| <b>2.3.4.3 CB4.003</b>         | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b> |       |      |                |       |
| En obras señalización          | 0,1       |                                                                                                     |       |      | 0,100          |       |
|                                |           |                                                                                                     |       |      | Total ud.....: | 0,100 |

| Comentario                                      | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ancho | Alto | Subtotal       | Total   |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|---------|
| <b>3.1 MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL</b>      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                |         |
| <b>3.1.1 OBRA CIVIL</b>                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                |         |
| <b>3.1.1.1 CB1.001</b>                          | <b>m2</b> | <b>Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |      |                |         |
| En actuaciones P3.2                             | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,500 |      | 10,500         |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total m2.....: | 10,500  |
| <b>3.1.1.2 PAV.102</b>                          | <b>m2</b> | <b>Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.</b>                                                                                                                                                         |       |      |                |         |
| En actuaciones P3.2                             | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,500 |      | 10,500         |         |
| Estimado reparaciones                           |           | 250,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      | 250,000        |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total m2.....: | 260,500 |
| <b>3.1.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                |         |
| <b>3.1.2.1 CB2.005</b>                          | <b>m2</b> | <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebraados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>                                                                                                                                                                                   |       |      |                |         |
| En repintado paso de cebra S/ Medición auxiliar |           | 663,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      | 663,200        |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total m2.....: | 663,200 |
| <b>3.1.2.2 CB2.007</b>                          | <b>ud</b> | <b>Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |                |         |
| En desvíos minusválidos                         | 2,0       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 2,000          |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total ud.....: | 2,000   |
| <b>3.1.3 AFECCIONES</b>                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                |         |
| <b>3.1.3.1 P08.002</b>                          | <b>ud</b> | <b>Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</b> |       |      |                |         |
| Traslado columna semaforica P3.1                | 1,0       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 1,000          |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total ud.....: | 1,000   |
| <b>3.1.3.2 CB3.004</b>                          | <b>m.</b> | <b>Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |                |         |
| En P3.4                                         |           | 18,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      | 18,000         |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total m.....:  | 18,000  |
| <b>3.1.3.3 OBRAS001</b>                         | <b>Ud</b> | <b>Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.</b>                                           |       |      |                |         |
| En duración obras                               | 0,5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 0,500          |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total Ud.....: | 0,500   |
| <b>3.1.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                |         |
| <b>3.1.4.1 CB4.001</b>                          | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |                |         |
| En obras movilidad peatonal                     | 0,2       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 0,200          |         |
|                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | Total ud.....: | 0,200   |

| Comentario                                 | P.ig.     | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total     |
|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|
| <b>3.1.4.2 CB4.002</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,2       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 0,200          |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total ud.....: | 0,200     |
| <b>3.1.4.3 CB4.003</b>                     | <b>ud</b> | <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                              |       |       |                |           |
| En obras movilidad peatonal                | 0,2       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 0,200          |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total ud.....: | 0,200     |
| <b>3.1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| <b>3.1.5.1 CB5.001</b>                     | <b>m3</b> | <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b>                                                                   |       |       |                |           |
| En actuaciones P3.2                        | 1,0       | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500 | 0,300 | 3,150          |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m3.....: | 3,150     |
| <b>3.2 MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| <b>3.2.1 OBRA CIVIL</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                |           |
| <b>3.2.1.1 CB1.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.</b>                                                                                                                          |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 621,970                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 621,970        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 621,970   |
| <b>3.2.1.2 CB2.100</b>                     | <b>m.</b> | <b>Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimlentos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.</b>                                                                                                                                |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 107,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 107,400        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m.....:  | 107,400   |
| <b>3.2.1.3 LIM.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |                |           |
| Según medición auxiliar                    |           | 1.761,820                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 1.761,820      |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 1.761,820 |
| <b>3.2.1.4 REP.001</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b> |       |       |                |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 1.023,090                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       | 204,618        |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 204,618   |
| <b>3.2.1.5 REP.002</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de hormigón en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b>             |       |       |                |           |
| Estimado 10 % superficie                   | 0,1       | 463,680                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 46,368         |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 46,368    |
| <b>3.2.1.6 REP.003</b>                     | <b>m2</b> | <b>Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.</b>      |       |       |                |           |
| Estimado 20 % superficie                   | 0,2       | 337,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 67,500         |           |
|                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       | Total m2.....: | 67,500    |

| Comentario              | P.ig. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ancho | Alto           | Subtotal  | Total     |
|-------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|
| <b>3.2.1.7 PAV.101</b>  | m2    | Pavimento de hormigón talochado, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 463,680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                | 463,680   |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m2.....: |           | 463,680   |
| <b>3.2.1.8 PAV.102</b>  | m2    | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 158,290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                | 158,290   |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m2.....: |           | 158,290   |
| <b>3.2.1.9 PAV.001</b>  | m2    | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 1.023,090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                | 1.023,090 |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m2.....: |           | 1.023,090 |
| <b>3.2.1.10 PAV.002</b> | m2    | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre base de hormigón sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente epoxi tipo Epoxán o similar (1,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                 |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 463,680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                | 463,680   |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m2.....: |           | 463,680   |
| <b>3.2.1.11 PAV.003</b> | m2    | Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isocionato) + Polioles Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                      |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 337,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                | 337,500   |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m2.....: |           | 337,500   |
| <b>3.2.1.12 CB1.003</b> | m.    | Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de ríola y paso de minusválidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 94,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                | 94,150    |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m.....:  |           | 94,150    |
| <b>3.2.1.13 CB1.006</b> | m.    | Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           |           |
| Según medición auxiliar |       | 529,840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                | 529,840   |           |
|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Total m.....:  |           | 529,840   |

| Comentario                             | P.ig. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ancho | Alto           | Subtotal | Total     |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|-----------|
| <b>3.2.1.14 CB1.004</b>                | m     | Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en batería formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola. |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       | 33,530                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                | 33,530   |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m.....:  |          | 33,530    |
| <b>3.2.1.15 CB1.008</b>                | ud    | Suministro y colocación de placa de acero circular de 12 cm de diámetro, biselada en los bordes, con inscripción "Ayuntamiento de Teruel", incluso elementos de sujeción, colocada.                                                                                              |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       | 8,000                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                | 8,000    |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total ud.....: |          | 8,000     |
| <b>3.2.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| <b>3.2.2.1 CB2.000</b>                 | m2    | Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Calzada (continua)                     | 1,0   | 408,150                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,100 |                | 40,815   |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m2.....: |          | 40,815    |
| <b>3.2.2.2 CB2.001</b>                 | m.    | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                         |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Carril-bici (continua)                 | 1,0   | 362,780                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 362,780  |           |
| Carril-bici (discontinua)              | 0,5   | 482,870                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 241,435  |           |
| Calzada (continua)                     | 1,0   | 408,150                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 408,150  |           |
| Calzada (discontinua)                  | 0,5   | 417,000                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 208,500  |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m.....:  |          | 1.220,865 |
| <b>3.2.2.3 CB2.002</b>                 | m.    | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.                                                                                            |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Carril-bici (discontinua)              | 0,5   | 132,880                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                | 66,440   |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m.....:  |          | 66,440    |
| <b>3.2.2.4 CB2.003</b>                 | m.    | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                         |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Carril-bici (discontinua)              | 0,5   | 90,440                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                | 45,220   |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m.....:  |          | 45,220    |
| <b>3.2.2.5 CB2.005</b>                 | m2    | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                       |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Carril-bici                            |       | 57,510                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                | 57,510   |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m2.....: |          | 57,510    |
| <b>3.2.2.6 CB2.004</b>                 | m2    | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                         |       |                |          |           |
| Según medición auxiliar                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |          |           |
| Ceda el paso                           | 24,0  | 0,956                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                | 22,944   |           |
| Flecha                                 | 26,0  | 0,360                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                | 9,360    |           |
| Bicicleta                              | 50,0  | 0,393                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                | 19,650   |           |
|                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total m2.....: |          | 51,954    |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P.ig. | Largo  | Ancho | Alto | Subtotal       | Total  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|----------------|--------|
| <b>3.2.2.7 CB2.006</b> ud Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.      |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0   |        |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 2,000  |
| <b>3.2.2.8 CB2.007</b> ud Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                              |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar S-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,0  |        |       |      | 24,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 24,000 |
| <b>3.2.2.9 CB2.1001</b> Ud Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                       |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar 4 unidades por ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,0   | 4,000  |       |      | 16,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total Ud.....: | 16,000 |
| <b>3.2.3 AFECCIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |       |      |                |        |
| <b>3.2.3.1 CB3.003</b> ud Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                  |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |       |      |                |        |
| Señales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,0   |        |       |      | 4,000          |        |
| Mobiliario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,0   |        |       |      | 4,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 8,000  |
| <b>3.2.3.2 CB3.004</b> m. Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                       |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 25,000 |       |      | 25,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total m.....:  | 25,000 |
| <b>3.2.3.3 P02.001</b> ud Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.                                                                                                                          |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0   |        |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 2,000  |
| <b>3.2.3.4 P03.001</b> ud Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.                                                                                                                                                  |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0   |        |       |      | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total ud.....: | 2,000  |
| <b>3.2.3.5 P06.003</b> m Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado. |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 30,000 |       |      | 30,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total m.....:  | 30,000 |
| <b>3.2.3.6 P01.005</b> m Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.      |       |        |       |      |                |        |
| Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 21,000 |       |      | 21,000         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |       |      | Total m.....:  | 21,000 |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P.ig. | Largo | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|
| <b>3.2.3.7 CB2.101</b> ud Cimentación para columna de altura inferior a 3 m., con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/anclaje con pernos y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |                |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |                |        |
| 0+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0   |       |       |       | 1,000          |        |
| 0+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total ud.....: | 3,000  |
| <b>3.2.3.8 CB2.103</b> ud Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |                |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |                |        |
| 0+230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
| 0+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
| 0+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,0   |       |       |       | 4,000          |        |
| 0+750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total ud.....: | 10,000 |
| <b>3.2.3.9 CB2.102</b> ud Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,70 m. de altura para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |                |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |                |        |
| 0+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0   |       |       |       | 1,000          |        |
| 0+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total ud.....: | 3,000  |
| <b>3.2.3.10 CB2.104</b> ud Sistema completo para sujeccion de semaforo a columna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |                |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |                |        |
| 0+230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
| 0+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
| 0+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,0   |       |       |       | 4,000          |        |
| 0+750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total ud.....: | 10,000 |
| <b>3.2.3.11 PA.1.2.3.1</b> Ud Partida Alzada a justificar para conexión de un semáforo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |                |        |
| En trazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |                |        |
| 0+230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
| 0+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
| 0+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,0   |       |       |       | 4,000          |        |
| 0+750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total Ud.....: | 10,000 |
| <b>3.2.3.12 U01AM030</b> m3 Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |                |        |
| En cerramiento instituto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 9,600 | 0,500 | 0,800 | 3,840          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total m3.....: | 3,840  |
| <b>3.2.3.13 PA.3.2.3.2</b> ud Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |                |        |
| En todo el tramo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0   |       |       |       | 1,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total ud.....: | 1,000  |
| <b>3.2.3.14 OBRAS001</b> Ud Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. |       |       |       |       |                |        |
| En duración obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0   |       |       |       | 2,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total Ud.....: | 2,000  |
| <b>3.2.3.15 PASER2</b> Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |                |        |
| En todo el tramo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0   |       |       |       | 1,000          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       | Total Ud.....: | 1,000  |

#### 3.2.4 SEGURIDAD Y SALUD

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                               | P.ig. | Largo     | Ancho | Alto  | Subtotal       | Total     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-----------|
| <b>3.2.4.1 CB4.001</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                             |       |           |       |       |                |           |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0   |           |       |       | 2,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total ud.....: | 2,000     |
| <b>3.2.4.2 CB4.002</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                              |       |           |       |       |                |           |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0   |           |       |       | 2,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total ud.....: | 2,000     |
| <b>3.2.4.3 CB4.003</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                            |       |           |       |       |                |           |
| En obras movilidad ciclista                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0   |           |       |       | 2,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total ud.....: | 2,000     |
| <b>3.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |       |       |                |           |
| <b>3.2.5.1 CB5.001</b> m3 <b>Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.</b> |       |           |       |       |                |           |
| Pavimentos                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 621,970   |       | 0,200 | 124,394        |           |
| Bordillos                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 107,400   | 0,120 | 0,250 | 3,222          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total m3.....: | 127,616   |
| <b>3.3 MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |           |       |       |                |           |
| <b>3.3.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |       |       |                |           |
| <b>3.3.2.1 CB2.000</b> m2 <b>Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.</b>                                                                                                                         |       |           |       |       |                |           |
| En aparcamientos                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |       |       |                |           |
| TO3.1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,0  | 5,000     | 0,100 |       | 6,000          |           |
| TO3.2                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,0  | 5,000     | 0,100 |       | 8,000          |           |
| TO3.3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32,0  | 5,000     | 0,100 |       | 16,000         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total m2.....: | 30,000    |
| <b>3.3.2.2 CB2.001</b> m. <b>Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</b>                                |       |           |       |       |                |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |       |       |                |           |
| S/ Med aux.                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |       |                |           |
| En eje (Cont.)                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 911,000   |       |       | 911,000        |           |
| En borde (Cont.)                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 443,000   |       |       | 443,000        |           |
| En borde (discont.)                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 1.513,000 | 0,500 |       | 756,500        |           |
| En aparcamientos                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 112,000   |       |       | 112,000        |           |
| En reordenación aparcamientos                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |       |       |                |           |
| TO3.1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,0  | 5,000     |       |       | 60,000         |           |
| TO3.2                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,0  | 5,000     |       |       | 80,000         |           |
| TO3.3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32,0  | 5,000     |       |       | 160,000        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total m.....:  | 2.522,500 |
| <b>3.3.2.3 CB2.005</b> m2 <b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>              |       |           |       |       |                |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |       |       |                |           |
| S/ Med aux.                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 79,000    |       |       | 79,000         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total m2.....: | 79,000    |
| <b>3.3.2.4 CB2.004</b> m2 <b>Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.</b>                |       |           |       |       |                |           |
| Repintado de marcas viales                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |       |       |                |           |
| Ceda el paso                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,0   | 1,434     |       |       | 10,038         |           |
| Flecha simple                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,0   | 1,200     |       |       | 6,000          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |       | Total m2.....: | 16,038    |

| Comentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P.ig. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal       | Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|----------------|-------|
| <b>3.3.2.5 CB3.100</b> Ud <b>Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |      |                |       |
| T3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0   |       |       |      | 1,000          |       |
| T3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0   |       |       |      | 1,000          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total Ud.....: | 2,000 |
| <b>3.3.2.6 CB3.102</b> ud <b>Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      |                |       |
| T3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0   |       |       |      | 3,000          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total ud.....: | 3,000 |
| <b>3.3.3 AFECCIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |                |       |
| <b>3.3.3.1 OBRAS001</b> Ud <b>Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.</b>                                          |       |       |       |      |                |       |
| En duración obras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5   |       |       |      | 0,500          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total Ud.....: | 0,500 |
| <b>3.3.3.2 P08.002</b> ud <b>Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</b> |       |       |       |      |                |       |
| Desmontaje de panel informativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0   |       |       |      | 1,000          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total ud.....: | 1,000 |
| <b>3.3.4 SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      |                |       |
| <b>3.3.4.1 CB4.001</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |                |       |
| En obras PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1   |       |       |      | 0,100          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total ud.....: | 0,100 |
| <b>3.3.4.2 CB4.002</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |      |                |       |
| En obras PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1   |       |       |      | 0,100          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total ud.....: | 0,100 |
| <b>3.3.4.3 CB4.003</b> ud <b>Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |      |                |       |
| En obras PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1   |       |       |      | 0,100          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      | Total ud.....: | 0,100 |



## Cuadros de Precios





| Cuadro de precios nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Importe          |                                                 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | En cifra (euros) | En letra (euros)                                |
| 1                      | m2 Fábrica de ladrillo refractario de 25x12x4,8cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | 50,55            | CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |
| 2                      | m2 Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,90             | DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS                  |
| 3                      | m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de ríola y paso de minusválidos.                                                                                                                                                            | 18,21            | DIECIOCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS           |
| 4                      | m Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en batería formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25,colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.                                                                                                                                                                 | 46,00            | CUARENTA Y SEIS EUROS                           |
| 5                      | m Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en línea formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25,colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, y relleno central con hormigón de 18x25, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.                                                                                                                          | 51,82            | CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 6                      | m. Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros.                                                                                                          | 27,33            | VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS   |
| 7                      | ud Suministro y colocación de placa de acero circular de 12 cm de diámetro, biselada en los bordes, con inscripción "Ayuntamiento de Teruel", incluso elementos de sujección, colocada.                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,24            | DIECINUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS      |
| 8                      | m2 Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,10            | VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS              |
| 9                      | m. Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                                                                                                                                       | 0,96             | NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                         |

| Cuadro de precios nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Importe          |                                                           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | En cifra (euros) | En letra (euros)                                          |
| 10                     | m. Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.                                                                                                                      | 1,07             | UN EURO CON SIETE CÉNTIMOS                                |
| 11                     | m. Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                   | 1,65             | UN EURO CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                      |
| 12                     | m2 Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                   | 15,34            | QUINCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                |
| 13                     | m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                 | 15,45            | QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                |
| 14                     | ud Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. | 94,44            | NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |
| 15                     | ud Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                         | 74,93            | SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS        |
| 16                     | m. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.                                                                                                                                 | 1,33             | UN EURO CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                       |
| 17                     | Ud Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                   | 72,51            | SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS           |
| 18                     | ud Cimentación para columna de altura inferior a 3 m., con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/anclaje con pernos y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.                                                                                                                                  | 163,89           | CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |
| 19                     | ud Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,70 m. de altura para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                  | 402,69           | CUATROCIENTOS DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS      |
| 20                     | ud Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.                                                                                                                                                                                                     | 414,84           | CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 21                     | ud Sistema completo para sujeccion de semaforo a columna.                                                                                                                                                                                                                                                     | 235,08           | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS        |

| Cuadro de precios nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Importe             |                                                                  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | En cifra<br>(euros) | En letra<br>(euros)                                              |
| 22                     | ud Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                                                                     | 27,95               | VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                   |
| 23                     | m. Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,36               | DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                           |
| 24                     | Ud Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                         | 75,82               | SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                 |
| 25                     | ud Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de hasta seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.                                                                                                                                                                                                                                                      | 287,02              | DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS                |
| 26                     | ud Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.                                                                                                                                                                                                                      | 133,89              | CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS         |
| 27                     | Ud Desmontaje y montaje de cartel de señal informativa y de orientación existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,22               | DIECIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS                           |
| 28                     | ud Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 475,86              | CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |
| 29                     | ud Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 300,33              | TRESCIENTOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                    |
| 30                     | ud Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 392,20              | TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS              |
| 31                     | m3 Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.                                                                                                                            | 6,53                | SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                         |
| 32                     | m2 Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,23                | VEINTITRES CÉNTIMOS                                              |
| 33                     | Ud Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. | 466,45              | CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 34                     | m Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.                                                         | 26,56               | VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                   |

| Cuadro de precios nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Importe             |                                                                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | En cifra<br>(euros) | En letra<br>(euros)                                                 |
| 35                     | ud Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                       | 834,62              | OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS       |
| 36                     | ud Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                               | 1.098,23            | MIL NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS                    |
| 37                     | m Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.                                                                                              | 19,08               | DIECINUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS                                  |
| 38                     | ud Trasplante de árbol con máquina trasplantadora sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, incluso construcción de alcorque, medida la unidad trasplantada.                                                                                                                        | 519,21              | QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS                   |
| 39                     | ud Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | 457,45              | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 40                     | Ud Partida Alzada a justificar para conexión de un semáforo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200,00              | DOSCIENTOS EUROS                                                    |
| 41                     | Ud Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.000,00            | DOS MIL EUROS                                                       |
| 42                     | Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 600,00              | SEISCIENTOS EUROS                                                   |
| 43                     | ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 600,00              | SEISCIENTOS EUROS                                                   |
| 44                     | ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para acciones para la mejora del drenaje superficial en el tramo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.000,00            | MIL EUROS                                                           |
| 45                     | ud Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.600,00            | DOS MIL SEISCIENTOS EUROS                                           |
| 46                     | ud PARTIDA ALZADA para la conexión del semáforo incluso conductores, modificaciones en laos armarios reguladores, legalizacion de la instalacion consistente en redaccion y firma de certificado de la instalacion por parte del instalador, tramitacion del mismo en Organismo de Control Autorizado, icluso pago de las tasas incluidas las conducciones necesarias.                                          | 420,00              | CUATROCIENTOS VEINTE EUROS                                          |

| Cuadro de precios nº 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Importe          |                                                |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | En cifra (euros) | En letra (euros)                               |
| 47                     | Ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 500,00           | QUINIENTOS EUROS                               |
| 48                     | m2 Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. | 14,97            | CATORCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS     |
| 49                     | m2 Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre base de hormigón sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente epoxi tipo Epoxán o similar (1,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                 | 15,52            | QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS      |
| 50                     | m2 Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isocionato) + Polioles Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                      | 20,09            | VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS                |
| 51                     | m2 Pavimento de hormigón talochado, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor y cualquier operación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,42            | CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS      |
| 52                     | m2 Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier operación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,98            | VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |
| 53                     | m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de hasta 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,94            | DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios nº 1                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Nº                                                                                                   | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Importe          |                                         |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | En cifra (euros) | En letra (euros)                        |
| 54                                                                                                   | m2 Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado. | 4,70             | CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS       |
| 55                                                                                                   | m2 Reparación del pavimento de hormigón en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.             | 3,16             | TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS       |
| 56                                                                                                   | m2 Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.      | 3,79             | TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 57                                                                                                   | m3 Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.                                                                                                                                                                                    | 8,50             | OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS       |
| <p>Julio-2014</p> <p>Por PERFIL 7 Estudio de Ingeniería, S.L.</p> <p>Alejandro M. Garda di Nardo</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                         |



Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Importe                                 |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Parcial (euros)                         | Total (euros) |
| 1  | m2 de Fábrica de ladrillo refractario de 25x12x4,8cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.<br><br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos | <br><br>30,62<br>17,07<br>2,86          | <br><br>50,55 |
| 2  | m2 de Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                          | <br><br>1,72<br>0,98<br>0,04<br>0,16    | <br><br>2,90  |
| 3  | m. de Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de ríola y paso de minusválidos.<br><br>Mano de obra<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                       | <br><br>3,47<br>13,69<br>0,02<br>1,03   | <br><br>18,21 |
| 4  | m de Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en batería formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25,colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.<br><br>Mano de obra<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                            | <br><br>17,23<br>26,19<br>-0,02<br>2,60 | <br><br>46,00 |
| 5  | m de Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en línea formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25,colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, y relleno central con hormigón de 18x25, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.<br><br>Mano de obra<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                     | <br><br>19,09<br>29,82<br>-0,02<br>2,93 | <br><br>51,82 |
| 6  | m. de Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros.<br><br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                          | <br><br>9,68<br>16,10<br>1,55           | <br><br>27,33 |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Importe                              |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Parcial (euros)                      | Total (euros) |
| 7  | ud de Suministro y colocación de placa de acero circular de 12 cm de diámetro, biselada en los bordes, con inscripción "Ayuntamiento de Teruel", incluso elementos de sujección, colocada.<br><br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                     | <br><br>5,15<br>13,00<br>1,09        | <br><br>19,24 |
| 8  | m2 de Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                          | <br><br>10,64<br>13,98<br>1,48       | <br><br>26,10 |
| 9  | m. de Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                   | <br><br>0,17<br>0,55<br>0,19<br>0,05 | <br><br>0,96  |
| 10 | m. de Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                      | <br><br>0,17<br>0,55<br>0,29<br>0,06 | <br><br>1,07  |
| 11 | m. de Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                   | <br><br>0,17<br>0,55<br>0,84<br>0,09 | <br><br>1,65  |
| 12 | m2 de Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos   | <br><br>9,62<br>0,07<br>4,78<br>0,87 | <br><br>15,34 |
| 13 | m2 de Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.<br><br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos | <br><br>8,59<br>0,07<br>5,92<br>0,87 | <br><br>15,45 |

| Cuadro de precios nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Importe                         |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Parcial (euros)                 | Total (euros) |
| 14                     | ud de Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos | 68,72<br>0,72<br>19,65<br>5,35  | 94,44         |
| 15                     | ud de Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                         | 18,47<br>1,20<br>51,02<br>4,24  | 74,93         |
| 16                     | m. de Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                               | 0,24<br>1,01<br>0,08            | 1,33          |
| 17                     | Ud de Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                 | 19,41<br>49,00<br>4,10          | 72,51         |
| 18                     | ud de Cimentación para columna de altura inferior a 3 m., con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/anclaje con pernos y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                  | 45,22<br>1,81<br>107,58<br>9,28 | 163,89        |
| 19                     | ud de Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,70 m. de altura para instalación semafórica.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                | 29,90<br>350,00<br>22,79        | 402,69        |
| 20                     | ud de Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                   | 29,90<br>361,46<br>23,48        | 414,84        |
| 21                     | ud de Sistema completo para sujeccion de semaforo a columna.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,21<br>210,56<br>13,31        | 235,08        |

| Cuadro de precios nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                 | Importe                          |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                             | Parcial (euros)                  | Total (euros) |
| 22                     | ud de Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos | 25,02<br>1,35<br>1,58            | 27,95         |
| 23                     | m. de Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos                                                                      | 10,31<br>1,35<br>0,70            | 12,36         |
| 24                     | Ud de Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos                                                                     | 61,85<br>9,68<br>4,29            | 75,82         |
| 25                     | ud de Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de hasta seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                    | 61,85<br>9,68<br>199,24<br>16,25 | 287,02        |
| 26                     | ud de Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                  | 8,59<br>117,72<br>7,58           | 133,89        |
| 27                     | Ud de Desmontaje y montaje de cartel de señal informativa y de orientación existente.<br>Mano de obra<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                              | 17,19<br>1,03                    | 18,22         |
| 28                     | ud de Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                    | 448,92<br>26,94                  | 475,86        |
| 29                     | ud de Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                     | 47,01<br>236,32<br>17,00         | 300,33        |
| 30                     | ud de Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                   | 370,00<br>22,20                  | 392,20        |



| Cuadro de precios nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Importe                                    |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Parcial (euros)                            | Total (euros) |
| 31                     | m3 de Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                            | 0,13<br>6,03<br>0,37                       | 6,53          |
| 32                     | m2 de Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,16<br>0,05<br>0,01<br>0,01               | 0,23          |
| 33                     | Ud de Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos | 440,05<br>26,40                            | 466,45        |
| 34                     | m de Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos       | 11,62<br>3,37<br>10,03<br>0,04<br>1,50     | 26,56         |
| 35                     | ud de Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                          | 448,75<br>242,21<br>96,35<br>0,07<br>47,24 | 834,62        |
| 36                     | ud de Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                  | 606,83<br>343,82<br>85,35<br>0,07<br>62,16 | 1.098,23      |
| 37                     | m de Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                    | 3,44<br>14,56<br>1,08                      | 19,08         |

| Cuadro de precios nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Importe                            |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Parcial (euros)                    | Total (euros) |
| 38                     | ud de Trasplante de árbol con máquina trasplantadora sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, incluso construcción de alcorque, medida la unidad trasplantada.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                        | 30,62<br>400,00<br>59,20<br>29,39  | 519,21        |
| 39                     | ud de Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos | 200,12<br>14,28<br>217,16<br>25,89 | 457,45        |
| 40                     | Ud de Partida Alzada a justificar para conexión de un semáforo.<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 188,68<br>11,32                    | 200,00        |
| 41                     | Ud de Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 1.<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.886,79<br>113,21                 | 2.000,00      |
| 42                     | Ud de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 1.<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 566,04<br>33,96                    | 600,00        |
| 43                     | ud de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 2.<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 566,04<br>33,96                    | 600,00        |
| 44                     | ud de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para acciones para la mejora del drenaje superficial en el tramo 2<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 943,40<br>56,60                    | 1.000,00      |
| 45                     | ud de Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 3<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.452,83<br>147,17                 | 2.600,00      |
| 46                     | ud de PARTIDA ALZADA para la conexión del semáforo incluso conductores, modificaciones en laos armarios reguladores, legalización de la instalación consistente en redacción y firma de certificado de la instalación por parte del instalador, tramitación del mismo en Organismo de Control Autorizado, icluso pago de las tasas incluidas las conducciones necesarias.<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                | 396,23<br>23,77                    | 420,00        |

| Cuadro de precios nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Importe                               |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Parcial (euros)                       | Total (euros) |
| 47                     | Ud de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 3.<br>Sin descomposición<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 471,70<br>28,30                       | 500,00        |
| 48                     | m2 de Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos | 2,75<br>11,37<br>0,85                 | 14,97         |
| 49                     | m2 de Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre base de hormigón sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente epoxi tipo Epoxán o similar (1,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                 | 2,75<br>11,89<br>0,88                 | 15,52         |
| 50                     | m2 de Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolímeros (Isocionato) + Polioles Aminicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                      | 2,75<br>16,20<br>1,14                 | 20,09         |
| 51                     | m2 de Pavimento de hormigón talochado, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor y cualquier opreación necesaria.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,31<br>8,29<br>0,82                  | 14,42         |
| 52                     | m2 de Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,14<br>0,02<br>18,31<br>0,04<br>1,47 | 25,98         |

| Cuadro de precios nº 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Nº                     | Designación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Importe                               |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Parcial (euros)                       | Total (euros) |
| 53                     | m2 de Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de hasta 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos                                                                          | 0,40<br>11,38<br>5,05<br>0,09<br>1,02 | 17,94         |
| 54                     | m2 de Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.<br>Mano de obra<br>Materiales<br>6 % Costes Indirectos                               | 1,71<br>2,72<br>0,27                  | 4,70          |
| 55                     | m2 de Reparación del pavimento de hormigón en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos        | 2,53<br>0,34<br>0,09<br>0,02<br>0,18  | 3,16          |
| 56                     | m2 de Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>Materiales<br>Medios auxiliares<br>6 % Costes Indirectos | 1,98<br>0,35<br>1,26<br>-0,01<br>0,21 | 3,79          |
| 57                     | m3 de Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.<br>Mano de obra<br>Maquinaria<br>6 % Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                  | 1,57<br>6,45<br>0,48                  | 8,50          |
|                        | Julio 2014<br>Por PERFIL 7 Estudio de Ingeniería, S.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |               |
|                        | Alejandro M. Garda di Nardo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |               |



Presupuesto



Presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO

| Num.                                             | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.1.1.- OBRA CIVIL                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.1.1.1                                          | m2 | Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                   | 94,000    | 2,90       | 272,60      |
| 1.1.1.2                                          | m2 | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                               | 294,000   | 25,98      | 7.638,12    |
| Total 1.1.1.- 1.1.1 OBRA CIVIL:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 7.910,72    |
| 1.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.1.2.1                                          | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                                                         | 1.171,200 | 15,45      | 18.095,04   |
| 1.1.2.2                                          | ud | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                                                                                 | 4,000     | 74,93      | 299,72      |
| Total 1.1.2.- 1.1.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 18.394,76   |
| 1.1.3.- AFECCIONES                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.1.3.1                                          | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. | 0,500     | 466,45     | 233,23      |
| Total 1.1.3.- 1.1.3 AFECCIONES:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 233,23      |
| 1.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.1.4.1                                          | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500     | 475,86     | 237,93      |
| 1.1.4.2                                          | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,500     | 300,33     | 150,17      |
| 1.1.4.3                                          | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,500     | 392,20     | 196,10      |
| Total 1.1.4.- 1.1.4 SEGURIDAD Y SALUD:           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 584,20      |
| 1.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.1.5.1                                          | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.                                                                                                                            | 28,200    | 6,53       | 184,15      |
| Total 1.1.5.- 1.1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 184,15      |
| Total 1.1.- 1.1 MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 27.307,06   |
| 1.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.2.1.- OBRA CIVIL                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.2.1.1                                          | m2 | Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                   | 295,900   | 2,90       | 858,11      |
| 1.2.1.2                                          | m. | Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.                                                                                                                                                                                         | 153,330   | 1,33       | 203,93      |
| 1.2.1.3                                          | m2 | Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.237,510 | 0,23       | 974,63      |

## Presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO

| Num.     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1.2.1.4  | m2 | Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 210,888   | 4,70       | 991,17      |
| 1.2.1.5  | m2 | Reparación del pavimento de hormigón en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,340    | 3,16       | 45,31       |
| 1.2.1.6  | m2 | Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 622,272   | 3,79       | 2.358,41    |
| 1.2.1.7  | m2 | Pavimento de hormigón talochado, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor y cualquier operación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 121,240   | 14,42      | 1.748,28    |
| 1.2.1.8  | m2 | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier operación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 275,800   | 25,98      | 7.165,28    |
| 1.2.1.9  | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. | 1.054,440 | 14,97      | 15.784,97   |
| 1.2.1.10 | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre base de hormigón sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente epoxi tipo Epoxán o similar (1,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                 | 71,700    | 15,52      | 1.112,78    |
| 1.2.1.11 | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isocianato) + Poliols Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                       | 3.111,360 | 20,09      | 62.507,22   |

## Presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO

| Num.                                           | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1.2.1.12                                       | m. | Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de rigola y paso de minusválidos.                                                  | 262,650   | 18,21      | 4.782,86    |
| 1.2.1.13                                       | m. | Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros. | 187,950   | 27,33      | 5.136,67    |
| 1.2.1.14                                       | m  | Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en línea formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, y relleno central con hormigón de 18x25, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de rigola.              | 208,490   | 51,82      | 10.803,95   |
| 1.2.1.15                                       | ud | Suministro y colocación de placa de acero circular de 12 cm de diámetro, biselada en los bordes, con inscripción "Ayuntamiento de Teruel", incluso elementos de sujeción, colocada.                                                                                                                                                   | 31,000    | 19,24      | 596,44      |
| Total 1.2.1.- 1.2.1 OBRA CIVIL:                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            | 115.070,01  |
| 1.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            |             |
| 1.2.2.1                                        | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                              | 3.524,835 | 0,96       | 3.383,84    |
| 1.2.2.2                                        | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.                                                                                                                                                 | 26,800    | 1,07       | 28,68       |
| 1.2.2.3                                        | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                              | 150,380   | 1,65       | 248,13      |
| 1.2.2.4                                        | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                            | 323,940   | 15,45      | 5.004,87    |
| 1.2.2.5                                        | m2 | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                                              | 103,311   | 15,34      | 1.584,79    |
| 1.2.2.6                                        | ud | Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                            | 3,000     | 94,44      | 283,32      |
| 1.2.2.7                                        | ud | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                                                    | 40,000    | 74,93      | 2.997,20    |
| 1.2.2.8                                        | Ud | Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                                              | 24,000    | 72,51      | 1.740,24    |
| Total 1.2.2.- 1.2.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            | 15.271,07   |

## Presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO

| Num.                             | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| <b>1.2.3.- AFECCIONES</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 1.2.3.1                          | ud | Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                                                                                                               | 32,000   | 27,95      | 894,40      |
| 1.2.3.2                          | m. | Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 103,000  | 12,36      | 1.273,08    |
| 1.2.3.3                          | ud | Trasplante de árbol con máquina trasplantadora sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, incluso construcción de alcorque, medida la unidad trasplantada.                                                                                                                        | 6,000    | 519,21     | 3.115,26    |
| 1.2.3.4                          | ud | Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | 5,000    | 457,45     | 2.287,25    |
| 1.2.3.5                          | ud | Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 834,62     | 834,62      |
| 1.2.3.6                          | ud | Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 1.098,23   | 1.098,23    |
| 1.2.3.7                          | m  | Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.                                                                                             | 15,000   | 19,08      | 286,20      |
| 1.2.3.8                          | m  | Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza.                                                                                                   | 12,000   | 26,56      | 318,72      |
| 1.2.3.9                          | ud | Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,000    | 414,84     | 2.489,04    |
| 1.2.3.10                         | ud | Sistema completo para sujeccion de semaforo a columna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,000    | 235,08     | 1.410,48    |
| 1.2.3.11                         | Ud | Partida Alzada a justificar para conexión de un semáforo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,000    | 200,00     | 1.200,00    |
| 1.2.3.12                         | Ud | Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 2.000,00   | 2.000,00    |
| 1.2.3.13                         | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.                                           | 3,000    | 466,45     | 1.399,35    |
| 1.2.3.14                         | Ud | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 600,00     | 600,00      |
| Total 1.2.3.- 1.2.3 AFECCIONES:  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 19.206,63   |
| <b>1.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 1.2.4.1                          | ud | Medidas de seguridad y salud Individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,000    | 475,86     | 1.427,58    |

## Presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO

| Num.                                                | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1.2.4.2                                             | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000     | 300,33     | 900,99      |
| 1.2.4.3                                             | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000     | 392,20     | 1.176,60    |
| Total 1.2.4.- 1.2.4 SEGURIDAD Y SALUD:              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 3.505,17    |
| <b>1.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.2.5.1                                             | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.                                                                                                                            | 63,780    | 6,53       | 416,48      |
| Total 1.2.5.- 1.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 416,48      |
| Total 1.2.- 1.2 MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA:    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 153.469,36  |
| <b>1.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| <b>1.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.3.2.1                                             | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                                                           | 5.249,500 | 0,96       | 5.039,52    |
| 1.3.2.2                                             | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                                                         | 261,650   | 15,45      | 4.042,49    |
| 1.3.2.3                                             | m2 | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                                                                           | 63,684    | 15,34      | 976,91      |
| 1.3.2.4                                             | Ud | Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,000     | 75,82      | 682,38      |
| 1.3.2.5                                             | ud | Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de hasta seis módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,000     | 287,02     | 1.435,10    |
| 1.3.2.6                                             | ud | Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.                                                                                                                                                                                                                      | 33,000    | 133,89     | 4.418,37    |
| 1.3.2.7                                             | Ud | Desmontaje y montaje de cartel de señal informativa y de orientación existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36,000    | 18,22      | 655,92      |
| Total 1.3.2.- 1.3.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO:      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 17.250,69   |
| <b>1.3.3.- AFECCIONES</b>                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.3.3.1                                             | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. | 0,500     | 466,45     | 233,23      |
| Total 1.3.3.- 1.3.3 AFECCIONES:                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 233,23      |
| <b>1.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD</b>                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |
| 1.3.4.1                                             | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,100     | 475,86     | 47,59       |
| 1.3.4.2                                             | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,100     | 300,33     | 30,03       |
| 1.3.4.3                                             | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,100     | 392,20     | 39,22       |
| Total 1.3.4.- 1.3.4 SEGURIDAD Y SALUD:              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            | 116,84      |
| <b>1.3.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |             |

## Presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO

| Num.                                                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| 1.3.5.1                                                 | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje. | 1,800    | 6,53       | 11,75       |
| Total 1.3.5.- 1.3.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:                |    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |            | 11,75       |
| Total 1.3.- 1.3 MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL: |    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |            | 17.612,51   |
| Total presupuesto parcial nº 1 TRAMO: AV. SAGUNTO:      |    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |            | 198.388,93  |

## Presupuesto parcial nº 2 TRAMO: RONDAS

| Num.                                             | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| 2.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.1.1.- OBRA CIVIL                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.1.1.1                                          | m2 | Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                                                                                               | 48,000   | 2,90       | 139,20      |
| 2.1.1.2                                          | m2 | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                           | 198,000  | 25,98      | 5.144,04    |
| Total 2.1.1.- 2.1.1 OBRA CIVIL:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | 5.283,24    |
| 2.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.1.2.1                                          | ud | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,000    | 74,93      | 449,58      |
| 2.1.2.2                                          | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premaraje sobre el pavimento.                                                                                                                                                                                                                      | 558,400  | 15,45      | 8.627,28    |
| Total 2.1.2.- 2.1.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | 9.076,86    |
| 2.1.3.- AFECCIONES                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.1.3.1                                          | m3 | Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,188    | 8,50       | 52,60       |
| 2.1.3.2                                          | m2 | Fábrica de ladrillo refractario de 25x12x4,8cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, l/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | 10,313   | 50,55      | 521,32      |
| 2.1.3.3                                          | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.                                                                             | 0,500    | 466,45     | 233,23      |
| Total 2.1.3.- 2.1.3 AFECCIONES:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | 807,15      |
| 2.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.1.4.1                                          | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,500    | 475,86     | 237,93      |
| 2.1.4.2                                          | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,500    | 300,33     | 150,17      |
| 2.1.4.3                                          | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,500    | 392,20     | 196,10      |
| Total 2.1.4.- 2.1.4 SEGURIDAD Y SALUD:           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | 584,20      |
| 2.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.1.5.1                                          | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.                                                                                                                                                                                                        | 20,588   | 6,53       | 134,44      |
| Total 2.1.5.- 2.1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | 134,44      |
| Total 2.1.- 2.1 MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | 15.885,89   |
| 2.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |
| 2.2.1.- OBRA CIVIL                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |             |



## Presupuesto parcial nº 2 TRAMO: RONDAS

| Num.     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 2.2.1.1  | m2 | Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250,390   | 2,90       | 726,13      |
| 2.2.1.2  | m. | Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 113,880   | 1,33       | 151,46      |
| 2.2.1.3  | m2 | Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.696,860 | 0,23       | 390,28      |
| 2.2.1.4  | m2 | Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 322,968   | 4,70       | 1.517,95    |
| 2.2.1.5  | m2 | Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,404    | 3,79       | 62,17       |
| 2.2.1.6  | m2 | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 230,490   | 25,98      | 5.988,13    |
| 2.2.1.7  | m2 | Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de hasta 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54,680    | 17,94      | 980,96      |
| 2.2.1.8  | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2) de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. | 1.614,840 | 14,97      | 24.174,15   |
| 2.2.1.9  | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isocionato) + Polioles Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con llana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                      | 82,020    | 20,09      | 1.647,78    |
| 2.2.1.10 | m. | Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de ríola y paso de minusválidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200,620   | 18,21      | 3.653,29    |

## Presupuesto parcial nº 2 TRAMO: RONDAS

| Num.                                           | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 2.2.1.11                                       | m. | Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros. | 448,760   | 27,33      | 12.264,61   |
| 2.2.1.12                                       | m  | Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en línea formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, y relleno central con hormigón de 18x25, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de ríola.               | 147,300   | 51,82      | 7.633,09    |
| Total 2.2.1.- 2.2.1 OBRA CIVIL:                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            | 59.190,00   |
| 2.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            |             |
| 2.2.2.1                                        | m2 | Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                       | 45,160    | 26,10      | 1.178,68    |
| 2.2.2.2                                        | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                              | 1.575,825 | 0,96       | 1.512,79    |
| 2.2.2.3                                        | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                              | 48,790    | 1,07       | 52,21       |
| 2.2.2.4                                        | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                              | 107,000   | 1,65       | 176,55      |
| 2.2.2.5                                        | m2 | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                                              | 46,386    | 15,34      | 711,56      |
| 2.2.2.6                                        | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                            | 453,010   | 15,45      | 6.999,00    |
| 2.2.2.7                                        | ud | Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                            | 3,000     | 94,44      | 283,32      |
| 2.2.2.8                                        | ud | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                                                    | 15,000    | 74,93      | 1.123,95    |
| 2.2.2.9                                        | Ud | Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                                              | 16,000    | 72,51      | 1.160,16    |
| Total 2.2.2.- 2.2.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            | 13.198,22   |
| 2.2.3.- AFECCIONES Y VARIOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            |             |
| 2.2.3.1                                        | ud | Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                                        | 11,000    | 27,95      | 307,45      |
| 2.2.3.2                                        | m. | Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                                             | 89,870    | 12,36      | 1.110,79    |

## Presupuesto parcial nº 2 TRAMO: RONDAS

| Num.                                     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| 2.2.3.3                                  | ud | Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.                                                                                                                                                                              | 3,000    | 834,62     | 2.503,86    |
| 2.2.3.4                                  | ud | Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                      | 3,000    | 1.098,23   | 3.294,69    |
| 2.2.3.5                                  | m  | Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.                                                    | 45,000   | 19,08      | 858,60      |
| 2.2.3.6                                  | m  | Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.                                                         | 26,000   | 26,56      | 690,56      |
| 2.2.3.7                                  | ud | Cimentación para columna de altura inferior a 3 m., con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, l/ancilaje con pernos y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 163,89     | 327,78      |
| 2.2.3.8                                  | ud | Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,70 m. de altura para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 402,69     | 805,38      |
| 2.2.3.9                                  | ud | Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,000   | 414,84     | 4.978,08    |
| 2.2.3.10                                 | ud | Sistema completo para sujecion de semaforo a columna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,000   | 235,08     | 2.820,96    |
| 2.2.3.11                                 | ud | PARTIDA ALZADA para la conexión del semáforo incluso conductores, modificaciones en laos armarios reguladores, legalización de la instalacion consistente en redaccion y firma de certificado de la instalacion por parte del instalador, tramitacion del mismo en Organismo de Control Autorizado, icluso pago de las tasas incluidas las conducciones necesarias. | 12,000   | 420,00     | 5.040,00    |
| 2.2.3.12                                 | ud | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para acciones para la mejora del drenaje superficial en el tramo 2                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 1.000,00   | 1.000,00    |
| 2.2.3.13                                 | ud | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 2.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 600,00     | 600,00      |
| 2.2.3.14                                 | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.  | 1,500    | 466,45     | 699,68      |
| Total 2.2.3.- 2.2.3 AFECCIONES Y VARIOS: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            | 25.037,83   |
| 2.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            |             |
| 2.2.4.1                                  | ud | Medidas de seguridad y salud Individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 475,86     | 713,79      |
| 2.2.4.2                                  | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,500    | 300,33     | 450,50      |
| 2.2.4.3                                  | ud | Medidas de seguridad y salud de higlene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,500    | 392,20     | 588,30      |
| Total 2.2.4.- 2.2.4 SEGURIDAD Y SALUD:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            | 1.752,59    |
| 2.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            |             |

## Presupuesto parcial nº 2 TRAMO: RONDAS

| Num.                                                    | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                             | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|---------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 2.2.5.1                                                 | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje. | 53,494    | 6,53       | 349,32      |
| Total 2.2.5.- 2.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:                |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 349,32      |
| Total 2.2.- 2.2 MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA:        |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 99.527,96   |
| 2.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL            |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |             |
| 2.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                       |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |             |
| 2.3.2.1                                                 | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                | 2.685,000 | 0,96       | 2.577,60    |
| 2.3.2.2                                                 | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.              | 200,000   | 15,45      | 3.090,00    |
| 2.3.2.3                                                 | m2 | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                | 59,996    | 15,34      | 920,34      |
| 2.3.2.4                                                 | Ud | Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                              | 2,000     | 75,82      | 151,64      |
| 2.3.2.5                                                 | ud | Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.                                                                                           | 8,000     | 133,89     | 1.071,12    |
| 2.3.2.6                                                 | Ud | Desmontaje y montaje de cartel de señal informativa y de orientación existente.                                                                                                                                                         | 4,000     | 18,22      | 72,88       |
| Total 2.3.2.- 2.3.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO:          |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 7.883,58    |
| 2.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                               |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |             |
| 2.3.4.1                                                 | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                             | 0,100     | 475,86     | 47,59       |
| 2.3.4.2                                                 | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                              | 0,100     | 300,33     | 30,03       |
| 2.3.4.3                                                 | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                            | 0,100     | 392,20     | 39,22       |
| Total 2.3.4.- 2.3.4 SEGURIDAD Y SALUD:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 116,84      |
| Total 2.3.- 2.3 MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL: |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 8.000,42    |
| Total presupuesto parcial nº 2 TRAMO: RONDAS:           |    |                                                                                                                                                                                                                                         |           |            | 123.414,27  |



## Presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ

| Num.                                             | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| <b>3.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL</b>     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| <b>3.1.1.- OBRA CIVIL</b>                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 3.1.1.1                                          | m2 | Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                                                             | 10,500   | 2,90       | 30,45       |
| 3.1.1.2                                          | m2 | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                         | 260,500  | 25,98      | 6.767,79    |
| Total 3.1.1.- 3.1.1 OBRA CIVIL:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 6.798,24    |
| <b>3.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 3.1.2.1                                          | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                                                                                                   | 663,200  | 15,45      | 10.246,44   |
| 3.1.2.2                                          | ud | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 74,93      | 149,86      |
| Total 3.1.2.- 3.1.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 10.396,30   |
| <b>3.1.3.- AFECCIONES</b>                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 3.1.3.1                                          | ud | Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | 1,000    | 457,45     | 457,45      |
| 3.1.3.2                                          | m. | Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,000   | 12,36      | 222,48      |
| 3.1.3.3                                          | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra.                                           | 0,500    | 466,45     | 233,23      |
| Total 3.1.3.- 3.1.3 AFECCIONES:                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 913,16      |
| <b>3.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 3.1.4.1                                          | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200    | 475,86     | 95,17       |
| 3.1.4.2                                          | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,200    | 300,33     | 60,07       |
| 3.1.4.3                                          | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,200    | 392,20     | 78,44       |
| Total 3.1.4.- 3.1.4 SEGURIDAD Y SALUD:           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 233,68      |
| <b>3.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| 3.1.5.1                                          | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.                                                                                                                                                                      | 3,150    | 6,53       | 20,57       |
| Total 3.1.5.- 3.1.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 20,57       |
| Total 3.1.- 3.1 MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 18.361,95   |
| <b>3.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA</b>     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |
| <b>3.2.1.- OBRA CIVIL</b>                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |             |

## Presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ

| Num.     | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición  | Precio (€) | Importe (€) |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 3.2.1.1  | m2 | Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento, en todo su espesor, incluso retirada de bordillo y carga y transporte de material resultante a vertedero para su gestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 621,970   | 2,90       | 1.803,71    |
| 3.2.1.2  | m. | Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 107,400   | 1,33       | 142,84      |
| 3.2.1.3  | m2 | Limpieza del pavimento de cualquier superficie mediante barrido mecánico o manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.761,820 | 0,23       | 405,22      |
| 3.2.1.4  | m2 | Reparación del pavimento de aglomerado asfáltico en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 204,618   | 4,70       | 961,70      |
| 3.2.1.5  | m2 | Reparación del pavimento de hormigón en mal estado incluida la eliminación de fisuras, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,368    | 3,16       | 146,52      |
| 3.2.1.6  | m2 | Reparación del pavimento de baldosas en mal estado incluida la eliminación de baldosas rotas, de desniveles, el relleno de oquedades y cualquier actuación necesaria para que el pavimento este en condiciones para la aplicación de los nuevos pavimentos a juicio del Director de Obra, terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67,500    | 3,79       | 255,83      |
| 3.2.1.7  | m2 | Pavimento de hormigón talochado, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 463,680   | 14,42      | 6.686,27    |
| 3.2.1.8  | m2 | Pavimento de acera de pavimento similar al contiguo, incluido zahorra de regularización, solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado, limpieza y cualquier opreación necesaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 158,290   | 25,98      | 4.112,37    |
| 3.2.1.9  | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre aglomerado asfáltico sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero a base de resinas sintéticas tipo Compotop o similar (2,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2)de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. | 1.023,090 | 14,97      | 15.315,66   |
| 3.2.1.10 | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento rugoso para pavimento de carril-bici sobre base de hormigón sistema COMPODUR URBANO o similar, formado por aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente epoxi tipo Epoxán o similar (1,0 kg/m2), dos capas de mortero acrílico antideslizante tipo Compotex o similar (0,6 k/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica epoxi pigmentada Composol o similar (0,3 kg/m2)de color rojo, sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado.                 | 463,680   | 15,52      | 7.196,31    |

## Presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ

| Num.                              | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Medición                        | Precio (€) | Importe (€) |
|-----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|
| 3.2.1.11                          | m2 | Suministro y puesta en obra de revestimiento autonivelante para pavimento de carril-bici sobre base de baldosas hidráulicas tipo COMPOPOLIUREA o similar, formado por mezcla de dos componentes a base de resinas Prepolimeros (Isocionato) + Polioles Amínicos y árido silíceo (2,0 kg/m2 de producto + 2 kg/m2 de árido silíceo), aplicado con liana de goma y rodillo de puas, con aplicación de sellado de una capa de aglutinante monocomponente de color rojo COMPOSOLIDANTE o similar (0,15 kg/m2), sobre pavimento existente sellado y nivelado (no incluido), medida la superficie ejecutada, terminado. | 337,500                         | 20,09      | 6.780,38    |
| 3.2.1.12                          | m. | Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, formación de rígola y paso de minusválidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 94,150                          | 18,21      | 1.714,47    |
| 3.2.1.13                          | m. | Suministro y colocación de elementos separadores de carril bici de plástico reciclado de 775 mm de longitud, 164 mm de ancho y 90 mm de alto tipo Zebra 9 o similar, colocado sobre pavimento existente anclado con tres varillas roscadas y resina química tipo epoxi sin estireno de dos componentes, colocado uno cada dos metros.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 529,840                         | 27,33      | 14.480,53   |
| 3.2.1.14                          | m  | Banda de separación entre carril-bici y zona de aparcamiento en batería formada por bordillos de hormigón de doble capa de 37 x25 y 12x25, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y formación de rígola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,530                          | 46,00      | 1.542,38    |
| 3.2.1.15                          | ud | Suministro y colocación de placa de acero circular de 12 cm de diámetro, biselada en los bordes, con inscripción "Ayuntamiento de Teruel", incluso elementos de sujeción, colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,000                           | 19,24      | 153,92      |
| 3.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total 3.2.1.- 3.2.1 OBRA CIVIL: |            | 61.698,11   |
| 3.2.2.1                           | m2 | Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,815                          | 26,10      | 1.065,27    |
| 3.2.2.2                           | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.220,865                       | 0,96       | 1.172,03    |
| 3.2.2.3                           | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 66,440                          | 1,07       | 71,09       |
| 3.2.2.4                           | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 50 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45,220                          | 1,65       | 74,61       |
| 3.2.2.5                           | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebraados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57,510                          | 15,45      | 888,53      |
| 3.2.2.6                           | m2 | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,954                          | 15,34      | 796,97      |

## Presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ

| Num.               | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición                                       | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-------------|
| 3.2.2.7            | ud | Pintura de parada de autobus, marca vial tipo M.7.9, en zig-zag de color amarillo, con una longitud de hasta 15 m y anchura hasta 3,00 m, con pintura acrílica, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.       | 2,000                                          | 94,44      | 188,88      |
| 3.2.2.8            | ud | Señal cuadrada de lado 40 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso placa complementaria y poste galvanizado de sustentación, y cimentación, colocada.                                                                                                                                               | 24,000                                         | 74,93      | 1.798,32    |
| 3.2.2.9            | Ud | Soporte aparca bicicletas para dos bicicletas una en cada lado en U invertida, de estructura tubos de acero inoxidable empotrados con hormigón, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                         | 16,000                                         | 72,51      | 1.160,16    |
| 3.2.3.- AFECCIONES |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total 3.2.2.- 3.2.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO: |            | 7.215,86    |
| 3.2.3.1            | ud | Desmontaje y montaje de cualquier mobiliario urbano como papeleras, bancos, señales de tráfico, etc, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                   | 8,000                                          | 27,95      | 223,60      |
| 3.2.3.2            | m. | Retirada y recolocación de barandilla de protección de peatones, incluso remates de pavimento y limpieza.                                                                                                                                                                                                        | 25,000                                         | 12,36      | 309,00      |
| 3.2.3.3            | ud | Desmontaje de marquesina instalada, incluso reposición de la zona de forma similar a la adyacente, incluyendo el traslado del mismo a nueva ubicación o almacén, totalmente terminado.                                                                                                                           | 2,000                                          | 834,62     | 1.669,24    |
| 3.2.3.4            | ud | Montaje de marquesina existente, incluyendo el traslado desde anterior ubicación o almacén, incluso cimentación y conexiones en su caso, totalmente terminado.                                                                                                                                                   | 2,000                                          | 1.098,23   | 2.196,46    |
| 3.2.3.5            | m  | Banda amarilla en paradas de 0,40 m de ancho on pastillas sonoplac (16 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintura termoplástica en frío dos componentes de color amarillo, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado. | 30,000                                         | 19,08      | 572,40      |
| 3.2.3.6            | m  | Banda en parada de bus de 1,20 m de ancho construida con pavimento de color que destaque sobre el pavimento contiguo con acanaladura, para la formación de una zona tacto-visual en acera existente, incluso demolición de la acera, mortero de cemento, p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.      | 21,000                                         | 26,56      | 557,76      |
| 3.2.3.7            | ud | Cimentación para columna de altura inferior a 3 m., con dimensiones 80x80x100 cm., en hormigón HM-20/P/40, /anclaje con pernos y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.                                                                                                                                         | 3,000                                          | 163,89     | 491,67      |
| 3.2.3.8            | ud | Semáforo para bicicletas de aluminio fundido de 2 focos de 100 mm de diámetro con grupo optico de led.                                                                                                                                                                                                           | 10,000                                         | 414,84     | 4.148,40    |
| 3.2.3.9            | ud | Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,70 m. de altura para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                        | 3,000                                          | 402,69     | 1.208,07    |
| 3.2.3.10           | ud | Sistema completo para sujecion de semaforo a columna.                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,000                                         | 235,08     | 2.350,80    |
| 3.2.3.11           | Ud | Partida Alzada a justificar para conexión de un semáforo.                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,000                                         | 200,00     | 2.000,00    |
| 3.2.3.12           | m3 | Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.                                                                                                                                                                                           | 3,840                                          | 8,50       | 32,64       |
| 3.2.3.13           | ud | Partida Alzada a justificar para adecuación del drenaje en el tramo 3                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000                                          | 2.600,00   | 2.600,00    |

## Presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ

| Num.                                         | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición                                         | Precio (€) | Importe (€) |
|----------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------|
| 3.2.3.14                                     | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. | 2,000                                            | 466,45     | 932,90      |
| 3.2.3.15                                     | Ud | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR para reposición de servicios no detectados en el tramo 3.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000                                            | 500,00     | 500,00      |
| 3.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total 3.2.3.- 3.2.3 AFECCIONES:                  |            | 19.792,94   |
| 3.2.4.1                                      | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000                                            | 475,86     | 951,72      |
| 3.2.4.2                                      | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000                                            | 300,33     | 600,66      |
| 3.2.4.3                                      | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000                                            | 392,20     | 784,40      |
| 3.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total 3.2.4.- 3.2.4 SEGURIDAD Y SALUD:           |            | 2.336,78    |
| 3.2.5.1                                      | m3 | Vertido y gestión de residuos procedentes de demolición de firmes, pavimentos, obras de fábrica y edificación, incluyendo separación, clasificación y todos los tratamientos necesarios en instalaciones autorizadas para el reciclaje.                                                                                                                            | 127,616                                          | 6,53       | 833,33      |
|                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total 3.2.5.- 3.2.5 GESTIÓN DE RESIDUOS:         |            | 833,33      |
| 3.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total 3.2.- 3.2 MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA: |            | 91.877,02   |
| 3.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |            |             |
| 3.3.2.1                                      | m2 | Fresado de marca vial por medios mecánicos, incluso barrido y retirada de productos con transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                    | 30,000                                           | 26,10      | 783,00      |
| 3.3.2.2                                      | m. | Marca vial reflexiva blanca o de color, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.                                                                                                                                                           | 2.522,500                                        | 0,96       | 2.421,60    |
| 3.3.2.3                                      | m2 | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.                                                                                                                                         | 79,000                                           | 15,45      | 1.220,55    |
| 3.3.2.4                                      | m2 | Pintura acrílica, reflexiva, blanca o de color, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.                                                                                                                                           | 16,038                                           | 15,34      | 246,02      |
| 3.3.2.5                                      | Ud | Desmontaje de báculo tipo AIMPE, incluso traslado a nueva ubicación o almacén, y restitución de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000                                            | 75,82      | 151,64      |
| 3.3.2.6                                      | ud | Cartel de señal informativa y de orientación similar al existente, reflexivo y troquelado, con inscripciones y fondos según planos, colocado.                                                                                                                                                                                                                      | 3,000                                            | 133,89     | 401,67      |
| 3.3.3.- AFECCIONES                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total 3.3.2.- 3.3.2 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO:   |            | 5.224,48    |
| 3.3.3.1                                      | Ud | Mes de colocación y mantenimiento de conjunto de señalización de obra tanto para zonas peatonales como para zonas de tráfico, formado por señales triangulares de 1350 mm de lado, circulares de 1200 mm de diámetro, vallas peatonales, cinta señalizadora, paneles direccionales, conos y cualquier otra señal necesaria según criterio de la Dirección de Obra. | 0,500                                            | 466,45     | 233,23      |

## Presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ

| Num.                      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medición                                                           | Precio (€) | Importe (€) |
|---------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 3.3.3.2                   | ud | Desmontaje e instalación en nueva ubicación de columna de alumbrado o semaforización, incluso caja de conexión y protección, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | 1,000                                                              | 457,45     | 457,45      |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total 3.3.3.- 3.3.3 AFECCIONES:                                    |            | 690,68      |
| 3.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |            |             |
| 3.3.4.1                   | ud | Medidas de seguridad y salud individual para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,100                                                              | 475,86     | 47,59       |
| 3.3.4.2                   | ud | Medidas de seguridad y salud colectiva para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100                                                              | 300,33     | 30,03       |
| 3.3.4.3                   | ud | Medidas de seguridad y salud de higiene y bienestar para para un mes de duración de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,100                                                              | 392,20     | 39,22       |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total 3.3.4.- 3.3.4 SEGURIDAD Y SALUD:                             |            | 116,84      |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total 3.3.- 3.3 MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL:            |            | 6.032,00    |
|                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total presupuesto parcial nº 3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ: |            | 116.270,97  |



## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

## 1.- TRAMO: AV. SAGUNTO

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| 1.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL              | 27.307,06 €         |
| 1.1.1.- OBRA CIVIL                                 | 7.910,72 €          |
| 1.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 18.394,76 €         |
| 1.1.3.- AFECCIONES                                 | 233,23 €            |
| 1.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 584,20 €            |
| 1.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 184,15 €            |
| 1.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA              | 153.469,36 €        |
| 1.2.1.- OBRA CIVIL                                 | 115.070,01 €        |
| 1.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 15.271,07 €         |
| 1.2.3.- AFECCIONES                                 | 19.206,63 €         |
| 1.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 3.505,17 €          |
| 1.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 416,48 €            |
| 1.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL       | 17.612,51 €         |
| 1.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 17.250,69 €         |
| 1.3.3.- AFECCIONES                                 | 233,23 €            |
| 1.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 116,84 €            |
| 1.3.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 11,75 €             |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>           | <b>198.388,93 €</b> |
| 13 % GASTOS GENERALES                              | 25.790,56 €         |
| 6 % BENEFICIO INDUSTRIAL                           | 11.903,34 €         |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ( SIN I.V.A)</b> | <b>236.082,83 €</b> |
| 21 % I.V.A.                                        | 49.577,39 €         |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON I.V.A.)</b> | <b>285.660,22 €</b> |

## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

## 2.- TRAMO: RONDAS

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| 2.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL              | 15.885,89 €         |
| 2.1.1.- OBRA CIVIL                                 | 5.283,24 €          |
| 2.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 9.076,86 €          |
| 2.1.3.- AFECCIONES                                 | 807,15 €            |
| 2.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 584,20 €            |
| 2.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 134,44 €            |
| 2.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA              | 99.527,96 €         |
| 2.2.1.- OBRA CIVIL                                 | 59.190,00 €         |
| 2.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 13.198,22 €         |
| 2.2.3.- AFECCIONES                                 | 25.037,83 €         |
| 2.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 1.752,59 €          |
| 2.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 349,32 €            |
| 2.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL       | 8.000,42 €          |
| 2.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 7.883,58 €          |
| 2.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 116,84 €            |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>           | <b>123.414,27 €</b> |
| 13 % GASTOS GENERALES                              | 16.043,86 €         |
| 6 % BENEFICIO INDUSTRIAL                           | 7.404,86 €          |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ( SIN I.V.A)</b> | <b>146.862,99 €</b> |
| 21 % I.V.A.                                        | 30.841,23 €         |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON I.V.A.)</b> | <b>177.704,22 €</b> |



## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

## 3.- TRAMO: PUENTE NUEVO-CTRA ALCAÑIZ

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| 3.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL              | 18.361,95 €         |
| 3.1.1.- OBRA CIVIL                                 | 6.798,24 €          |
| 3.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 10.396,30 €         |
| 3.1.3.- AFECCIONES                                 | 913,16 €            |
| 3.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 233,68 €            |
| 3.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 20,57 €             |
| 3.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA              | 91.877,02 €         |
| 3.2.1.- OBRA CIVIL                                 | 61.698,11 €         |
| 3.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 7.215,86 €          |
| 3.2.3.- AFECCIONES                                 | 19.792,94 €         |
| 3.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 2.336,78 €          |
| 3.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                        | 833,33 €            |
| 3.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL       | 6.032,00 €          |
| 3.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO                  | 5.224,48 €          |
| 3.3.3.- AFECCIONES                                 | 690,68 €            |
| 3.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                          | 116,84 €            |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>           | <b>116.270,97 €</b> |
| 13 % GASTOS GENERALES                              | 15.115,23 €         |
| 6 % BENEFICIO INDUSTRIAL                           | 6.976,26 €          |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ( SIN I.V.A)</b> | <b>138.362,46 €</b> |
| 21 % I.V.A.                                        | 29.056,12 €         |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON I.V.A.)</b> | <b>167.418,58 €</b> |

## Presupuesto de ejecución material

|                                              | Importe (€)       |
|----------------------------------------------|-------------------|
| <b>1 TRAMO: AV. SAGUNTO</b>                  | <b>198.388,93</b> |
| 1.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL        | 27.307,06         |
| 1.1.1.- OBRA CIVIL                           | 7.910,72          |
| 1.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 18.394,76         |
| 1.1.3.- AFECCIONES                           | 233,23            |
| 1.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 584,20            |
| 1.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 184,15            |
| 1.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA        | 153.469,36        |
| 1.2.1.- OBRA CIVIL                           | 115.070,01        |
| 1.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 15.271,07         |
| 1.2.3.- AFECCIONES                           | 19.206,63         |
| 1.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 3.505,17          |
| 1.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 416,48            |
| 1.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL | 17.612,51         |
| 1.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 17.250,69         |
| 1.3.3.- AFECCIONES                           | 233,23            |
| 1.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 116,84            |
| 1.3.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 11,75             |
| <b>2 TRAMO: RONDAS</b>                       | <b>123.414,27</b> |
| 2.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL        | 15.885,89         |
| 2.1.1.- OBRA CIVIL                           | 5.283,24          |
| 2.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 9.076,86          |
| 2.1.3.- AFECCIONES                           | 807,15            |
| 2.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 584,20            |
| 2.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 134,44            |
| 2.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA        | 99.527,96         |
| 2.2.1.- OBRA CIVIL                           | 59.190,00         |
| 2.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 13.198,22         |
| 2.2.3.- AFECCIONES Y VARIOS                  | 25.037,83         |
| 2.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 1.752,59          |
| 2.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 349,32            |
| 2.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL | 8.000,42          |
| 2.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 7.883,58          |
| 2.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 116,84            |
| <b>3 TRAMO: PUENTE NUEVO- CTRA. ALCAÑIZ</b>  | <b>116.270,97</b> |
| 3.1.- MEJORA DE LA MOVILIDAD PEATONAL        | 18.361,95         |
| 3.1.1.- OBRA CIVIL                           | 6.798,24          |
| 3.1.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 10.396,30         |
| 3.1.3.- AFECCIONES                           | 913,16            |
| 3.1.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 233,68            |
| 3.1.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 20,57             |
| 3.2.- MEJORA DE LA MOVILIDAD CICLISTA        | 91.877,02         |
| 3.2.1.- OBRA CIVIL                           | 61.698,11         |
| 3.2.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 7.215,86          |
| 3.2.3.- AFECCIONES                           | 19.792,94         |
| 3.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 2.336,78          |
| 3.2.5.- GESTIÓN DE RESIDUOS                  | 833,33            |
| 3.3.- MEJORA DEL TRÁFICO Y LA SEGURIDAD VIAL | 6.032,00          |
| 3.3.2.- SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO            | 5.224,48          |
| 3.3.3.- AFECCIONES                           | 690,68            |
| 3.3.4.- SEGURIDAD Y SALUD                    | 116,84            |
| <b>Total .....</b>                           | <b>438.074,17</b> |

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.

## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

"IMPLANTACIÓN DEL P.M.U.S EN EL EJE FORMADO POR LA AV. SAGUNTO, RONDAS Y CTRA. ALCAÑIZ. TERUEL."

1.- TRAMO: AV. SAGUNTO 198.388,93 €

2.- TRAMO: RONDAS 123.414,27 €

3.- TRAMO: PUENTE NUEVO-CTRA ALCAÑIZ 116.270,97 €

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 438.074,17 €**

13 % GASTOS GENERALES 56.949,65 €

6 % BENEFICIO INDUSTRIAL 26.284,46 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ( SIN I.V.A) 521.308,28 €**

21 % I.V.A. 109.474,74 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON I.V.A.) 630.783,02 €**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación del presente Proyecto a la expresada cantidad de: SEICIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL euros con DOS céntimos (630.783,02 €).

Teruel, julio 2014

Por PERFIL 7 Estudio de Ingeniería, S.L.

Fdo. Alejandro M. Garda di Nardo  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



