



OFICINA TÉCNICATES, S.L.  
Cronista Carreres nº 5 entresuelo 1º- 4600  
www.tesingenieros.com



**PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN LÍNEA COSTA SUR CORRESPONDIENTE  
A ACTUACIÓN Nº 14 DEL EJE PROGRAMÁTICO 5. MOVILIDAD SOSTENIBLE  
DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINO DE PEÑISCOLA.**

---

## **Documento nº 4. Presupuesto**

**FEBRERO 2025**

**Ed 1**



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN LÍNEA COSTA SUR CORRESPONDIENTE  
A ACTUACIÓN Nº 14 DEL EJE PROGRAMÁTICO 5. MOVILIDAD SOSTENIBLE DEL  
PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINO DE PEÑISCOLA.

---

PROYECTO DE URBANIZACIÓN  
**Doc. 4 Presupuesto**

**FEBRERO 2025**

**ESTADO DE MEDICIONES**

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

### 01.01 u Traslado / retirada de contenedor

Traslado de ubicación dentro de la obra, o traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización de contenedor existente.

|         |               |   |      |
|---------|---------------|---|------|
| Act0010 | Urb. Cerromar | 4 | 4,00 |
| Act0010 | Cala del moro | 1 | 1,00 |

5,00

### 01.02 u Desmontaje mobiliario urbano diverso

Desmontaje de mobiliario urbano diverso (aparcabicis, papeleras, bancos, etc...) incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización o vertedero.

|         |                                           |   |      |
|---------|-------------------------------------------|---|------|
| Act0010 | Cartel informativo parc natural           | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Cartel informativo "Cala del Moro"        | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Cartel informativo "Playa de Santa Lucía" | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Cala del moro                             |   |      |
| Act0010 | Papeleras                                 | 4 | 4,00 |
| Act0010 | Aparcabicis                               | 2 | 2,00 |

9,00

### 01.03 m Levantado barandilla madera c/aprovechamiento

Levantado de barandillas de madera, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.

|         |  |   |       |       |
|---------|--|---|-------|-------|
| Act0010 |  | 1 | 77,40 | 77,40 |
|---------|--|---|-------|-------|

77,40

### 01.04 u Desmontaje señal vertical

Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

|         |                     |   |      |
|---------|---------------------|---|------|
| Act0010 | Señal peligro + 30  | 3 | 3,00 |
| Act0010 |                     | 3 | 3,00 |
| Act0010 | Señal atención      | 1 | 1,00 |
| Act0010 |                     | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Señal paso peatones | 2 | 2,00 |
| Act0010 | Señal peligro       | 5 | 5,00 |
| Act0010 | Señal prohibido     | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Balizas             | 2 | 2,00 |

18,00

### 01.05 u Desmontaje soporte señal/panel

Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.

|         |                     |   |      |
|---------|---------------------|---|------|
| Act0010 | Señal peligro + 30  | 1 | 1,00 |
| Act0010 |                     | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Señal atención      | 1 | 1,00 |
| Act0010 |                     | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Señal paso peatones | 2 | 2,00 |
| Act0010 | Señal peligro       | 5 | 5,00 |
| Act0010 | Señal prohibido     | 1 | 1,00 |
| Act0010 | Balizas             | 2 | 2,00 |

14,00

### 01.06 m Desmontaje barrera metálica bionda

Desmontaje de barrera metálica bionda incluidos los postes de sustentación, los elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.

|         |  |   |       |       |
|---------|--|---|-------|-------|
| Act0010 |  | 1 | 71,99 | 71,99 |
| Act0010 |  | 1 | 72,90 | 72,90 |
| Act0010 |  | 1 | 73,20 | 73,20 |
| Act0010 |  | 1 | 52,90 | 52,90 |
| Act0010 |  | 1 | 97,85 | 97,85 |
| Act0010 |  | 1 | 16,20 | 16,20 |
| Act0010 |  | 1 | 9,90  | 9,90  |
| Act0010 |  | 1 | 41,30 | 41,30 |
| Act0010 |  | 1 | 89,05 | 89,05 |
| Act0010 |  | 1 | 40,98 | 40,98 |

566,27

### 01.07 m Desmontaje barrera prefabricada de hormigón

Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el trans-

# MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|

|         |                                                                           |  |      |  |  |      |      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--|------|------|
|         | porte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. |  |      |  |  |      |      |
| Act0010 |                                                                           |  | 2,50 |  |  | 2,50 |      |
|         |                                                                           |  |      |  |  |      | 2,50 |

## 01.08 m2 Despeje y desbroce terreno

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|         |                    |   |          |      |  |          |  |
|---------|--------------------|---|----------|------|--|----------|--|
| Act0010 | Zona 1             | 1 | 98,15    |      |  | 98,15    |  |
| Act0010 | Zona 2             | 1 | 133,97   |      |  | 133,97   |  |
| Act0010 | Zona 3             | 1 | 349,45   |      |  | 349,45   |  |
| Act0010 | Zona 4             | 1 | 360,88   |      |  | 360,88   |  |
| Act0010 | Zona 5             | 1 | 1.600,00 |      |  | 1.600,00 |  |
| Act0010 | Recrecidos asfalto | 1 | 6,50     |      |  | 6,50     |  |
| Act0010 |                    | 1 | 23,00    |      |  | 23,00    |  |
| Act0010 |                    | 1 | 15,00    |      |  | 15,00    |  |
| Act0010 | Margen lateral     | 1 | 1.070,00 | 0,50 |  | 535,00   |  |

3.121,95

## 01.09 m3 Demolición manual firme mezcla bituminosa

Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

|         |                  |   |       |  |      |      |  |
|---------|------------------|---|-------|--|------|------|--|
| Act0010 | Rotonda e isleta | 1 | 19,65 |  | 0,15 | 2,95 |  |
| Act0010 |                  | 1 | 2,05  |  | 0,15 | 0,31 |  |
| Act0010 |                  | 1 | 7,10  |  | 0,15 | 1,07 |  |
| Act0010 |                  | 1 | 6,48  |  | 0,15 | 0,97 |  |

5,30

## 01.10 m Enmascaramiento marca vial 10 cm

Eliminación de marca vial longitudinal, de 10 cm de ancho, por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.

|         |                           |   |          |  |  |          |  |
|---------|---------------------------|---|----------|--|--|----------|--|
| Act0010 | Línea separación carriles | 1 | 1.100,00 |  |  | 1.100,00 |  |
|---------|---------------------------|---|----------|--|--|----------|--|

1.100,00

## 01.11 m2 Enmascaramiento marca vial supf

Eliminación de marca vial superficial por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.

|         |                   |   |      |      |  |       |  |
|---------|-------------------|---|------|------|--|-------|--|
| Act0010 | Seña peligro bici | 2 | 1,30 |      |  | 2,60  |  |
| Act0010 | Señal 30          | 2 | 5,70 |      |  | 11,40 |  |
| Act0010 | Paso peatones     | 6 | 7,00 | 0,50 |  | 21,00 |  |

35,00

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 02 RECRECIDOS Y ESCOLLERA

### 02.01 m3 Excv de zanj mman

Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.

|         |                      |   |       |      |       |
|---------|----------------------|---|-------|------|-------|
| Act0010 | Recrecidos asfalto   | 1 | 87,80 | 0,25 | 21,95 |
| Act0010 |                      | 1 | 13,95 | 0,25 | 3,49  |
| Act0010 |                      | 1 | 13,80 | 0,25 | 3,45  |
| Act0010 | Recrecido isleta sur | 1 | 49,20 | 0,25 | 12,30 |
| Act0010 | Conexiones           | 1 | 50,00 | 0,25 | 12,50 |

53,69

### 02.02 m2 Cim exp E2 sue sub (0) cp sup (2)

Cimiento de firme constituido por:  
0.75 m de Suelo seleccionado 2.

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido, compactado con vibrador autoportante, incluso humectación y/o desecación.

|         |                      |   |       |  |       |
|---------|----------------------|---|-------|--|-------|
| Act0010 | Recrecidos asfalto   | 1 | 87,80 |  | 87,80 |
| Act0010 |                      | 1 | 13,95 |  | 13,95 |
| Act0010 |                      | 1 | 13,80 |  | 13,80 |
| Act0010 | Recrecido isleta sur | 1 | 49,20 |  | 49,20 |
| Act0010 | Conexiones           | 1 | 50,00 |  | 50,00 |
| Act0010 | Recrecido escollera  | 1 | 27,40 |  | 27,40 |

242,15

### 02.03 m2 Firme 211

Firme constituido por:  
0.05 m de Mezcla bituminosa Densa en rodadura.  
0.1 m de Mezcla bituminosa Semidensa en capa intermedia.  
0.13 m de Mezcla bituminosa Gruesa en capa base.  
0.4 m de Zahorra artificial.

Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.

Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.

Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B50/70 S con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.

Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.

Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B50/70 G con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.

Riego de imprimación realizado con emulsión catiónica C60BF5 con un índice de rotura <120-180 con una dotación de 500 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún y un contenido menor o igual de 8% de fluidificante, sin incluir transporte de material.

Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con equipo medio, incluso humectación y/o desecación, sin incluir el transporte de material.

|         |                    |   |       |  |       |
|---------|--------------------|---|-------|--|-------|
| Act0010 | Recrecidos asfalto | 1 | 87,80 |  | 87,80 |
| Act0010 |                    | 1 | 13,95 |  | 13,95 |
| Act0010 |                    | 1 | 13,80 |  | 13,80 |

MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| Act0010 | Recrecido isleta sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 49,20    |         |        | 49,20     |          |
| Act0010 | Conexiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |          |
| Act0010 | Recrecido escollera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 27,40    |         |        | 27,40     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 242,15   |
| 02.04   | <b>m3 Cimentación de muro de escollera</b><br>Cimentación de muro de escollera, de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera y relleno de los huecos existentes entre los bloques con hormigón HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión. |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Recrecido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 66,00    | 2,00    | 1,00   | 132,00    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 132,00   |
| 02.05   | <b>m3 Cuerpo de muro de escollera</b><br>Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera.                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Recrecido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 66,00    | 1,00    | 1,92   | 126,72    |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 126,72   |

MEDICIONES

| CÓDIGO                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 03 BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |
| 03.01                                 | m Separador carril bici con bordillo hormigón 75x20x10 cm bicapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
|                                       | Suministro y colocación de elemento separador de carril bici con bordillo prefabricado de hormigón de sección 20 cm de base y 10 de altura, de longitud 75 cm, colocado directamente sobre superficie lisa con mortero o resina con buena capacidad de pegado, además de unido con dos pernos pasantes de 12 cm. cogidos al suelo y relleno con resina epoxi, rejuntado y limpieza. En tramos rectos o curvos, en módulos de 1,5 m (2 unidades) según planos de detalle. |     |          |         |        |           |          |
| Act0010                               | Elemento divisorio CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 | 1.070,00 |         |        | 535,00    |          |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 535,00   |



# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS

### 04.01 m Bordillo horm DC 22x20cm

Bordillo de hormigón doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

|         |            |   |       |  |       |
|---------|------------|---|-------|--|-------|
| Act0010 | Zona sur   |   |       |  |       |
| Act0010 | Rotonda    | 1 | 15,70 |  | 15,70 |
| Act0010 | Isletas    | 2 | 12,00 |  | 24,00 |
| Act0010 | Zona norte |   |       |  |       |
| Act0010 | Rotonda    | 1 | 9,45  |  | 9,45  |
| Act0010 | Isletas    | 2 | 11,00 |  | 22,00 |
| Act0010 |            | 1 | 8,50  |  | 8,50  |

79,65

### 04.02 m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3

Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.

|         |                  |   |       |      |      |
|---------|------------------|---|-------|------|------|
| Act0010 | Rotonda e isleta | 1 | 13,60 | 0,25 | 3,40 |
| Act0010 |                  | 1 | 24,30 | 0,25 | 6,08 |

9,48

### 04.03 m3 HNE-20 blanda TM 20

Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

|         |                  |   |       |      |      |
|---------|------------------|---|-------|------|------|
| Act0010 | Rotonda e isleta | 1 | 13,60 | 0,25 | 3,40 |
| Act0010 |                  | 1 | 24,30 | 0,25 | 6,08 |

9,48

### 04.04 m2 Tratamiento superficial slurry color

Tratamiento superficial para firmes y pavimentos, realizado con mezcla homogénea de áridos y cargas minerales con productos termoplásticos en emulsión, ligante resinas sintéticas, en color rojo o verde, para sellado de pavimentos y superficies de rodadura.

|         |                  |   |       |  |       |
|---------|------------------|---|-------|--|-------|
| Act0010 | Rotonda e isleta | 1 | 13,60 |  | 13,60 |
| Act0010 |                  | 1 | 24,30 |  | 24,30 |

37,90

### 04.05 m2 Rod mez bit dren PA 11 B50/70 cal e4cm

Formación de capa de rodadura de 4cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente drenante tipo PA 11 B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 11mm, incluida una dotación de betún y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación >10000 m2/día.

|         |                       |   |          |      |          |
|---------|-----------------------|---|----------|------|----------|
| Act0010 | Carril ciclo-peatonal | 1 | 1.070,00 | 2,50 | 2.675,00 |
|---------|-----------------------|---|----------|------|----------|

2.675,00

### 04.06 m2 Coloración pavimento vía ciclista

Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.

|         |                      |   |          |      |          |
|---------|----------------------|---|----------|------|----------|
| Act0010 | Carril ciclopeatonal | 1 | 1.070,00 | 2,50 | 2.675,00 |
|---------|----------------------|---|----------|------|----------|

2.675,00

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|

CAPÍTULO 05 DEFENSAS

05.01 m Talanquera de madera

Suministro e instalación de valla fabricada en madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Postes de Ø 120 x 1500 mm. Travesaños de Ø 80 x 2000 mm. Barrotes de media caña de Ø 90 mm. Medidas totales aproximadas (largo x alto) 2000x1100 mm, fabricada en madera de pino (tratados en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos). Incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.

|         |                    |   |       |       |
|---------|--------------------|---|-------|-------|
| Act0010 | Barandillas segura | 1 | 71,55 | 71,55 |
| Act0010 |                    | 1 | 9,25  | 9,25  |
| Act0010 |                    | 1 | 73,15 | 73,15 |
| Act0010 |                    | 1 | 84,33 | 84,33 |
| Act0010 |                    | 1 | 51,88 | 51,88 |
| Act0010 |                    | 1 | 60,54 | 60,54 |
| Act0010 |                    | 1 | 97,95 | 97,95 |
| Act0010 |                    | 1 | 13,34 | 13,34 |
| Act0010 |                    | 1 | 26,66 | 26,66 |
| Act0010 |                    | 1 | 87,69 | 87,69 |
| Act0010 |                    | 1 | 45,88 | 45,88 |

622,22

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|----|----------|------|----------|
| 06.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | Marca vial con acrl 10 cm                   |    |          |      |          |
| Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. |    |                                             |    |          |      |          |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Carril trafico rodado                       | 1  | 1.190,00 |      | 1.190,00 |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Carril ciclopeatonal                        | 1  | 1.056,00 |      | 1.056,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      | 2.246,00 |
| 06.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | Marca vial discon acrl 10 cm                |    |          |      |          |
| Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. |    |                                             |    |          |      |          |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Carril ciclopeatonal                        | 1  | 1.056,00 |      | 1.056,00 |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Separacion carril                           | 1  | 20,00    |      | 20,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      | 1.076,00 |
| 06.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | Marca vial rebordeo 20 cm                   |    |          |      |          |
| Marca vial longitudinal de rebordeo, de 20 cm de ancho, mediante pintura negra, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                                                                                                                           |    |                                             |    |          |      |          |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Separación usos                             | 2  | 1.049,00 |      | 2.098,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      | 2.098,00 |
| 06.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | Marca vial con acrl 30 cm                   |    |          |      |          |
| Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 30 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. |    |                                             |    |          |      |          |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | M-4.1 Parada stop                           | 2  | 4,00     |      | 8,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | M-4.2. Linea ceda el paso                   | 5  | 3,50     |      | 17,50    |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | M-4.4. paso ciclista                        | 10 | 3,50     |      | 35,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      | 60,50    |
| 06.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | Marca vial supf acrl                        |    |          |      |          |
| Marca vial superficial permanente, tipo P-RR, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                     |    |                                             |    |          |      |          |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | M-6.4 stop                                  | 2  | 0,60     |      | 1,20     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | M-6.5 ceda el paso                          | 4  | 1,40     |      | 5,60     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | B-6.7 velocidad 30                          | 11 | 0,65     |      | 7,15     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | M-4.3 Paso peatones                         | 3  | 6,00     | 0,50 | 9,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 3  | 4,00     | 0,50 | 6,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 3  | 4,00     | 0,50 | 6,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 3  | 6,00     | 0,50 | 9,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 3  | 4,00     | 0,50 | 6,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 3  | 4,00     | 0,50 | 6,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      | 55,95    |
| 06.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u  | Marca vial ciclista/símbolo                 |    |          |      |          |
| Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                                                                                                                                        |    |                                             |    |          |      |          |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | B-6.9 Ciclocalle                            | 2  |          |      | 2,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 3  |          |      | 3,00     |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | B-6.9 y B-6.10 Calle ciclopeatonal          | 14 |          |      | 14,00    |
| Act0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                             | 6  |          |      | 6,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                             |    |          |      | 25,00    |
| 06.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u  | Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 hin |    |          |      |          |
| Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                      |    |                                             |    |          |      |          |

## MEDICIONES

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| Act0010      | R101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010      | R402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010      | R400a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010      | R400b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010      | R400e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10,00    |
| <b>06.08</b> | <b>u Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |
| Act0010      | R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010      | P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,00     |
| <b>06.09</b> | <b>u Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| Act0010      | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,00     |
| <b>06.10</b> | <b>u Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |
| Act0010      | S-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   |          |         |        | 6,00      |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,00     |
| <b>06.11</b> | <b>u Señal rectangular 600x900 mm nivel retrorefl 2 horm</b><br>Señal rectangular de 600x900 mm, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |
| Act0010      | BR-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010      | BR-116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010      | Fin ciclicalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,00     |
| <b>06.12</b> | <b>u Señal poliester 30x35 cm sop acero p/via ciclista</b><br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en poliester, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |
| Act0010      | Ciclocalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010      | Area de descanso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   |          |         |        | 9,00      |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 11,00    |
| <b>06.13</b> | <b>u Pilona fija BAR atornillable LED SOLAR</b><br>Suministro e instalación de pilonas fijas BAR de BENITO, atornillables, con LED SOLAR y dos bandas reflectantes, medidas totales (Ø x alto) 80x870 mm, fabricada en poliuretano, con placa de refuerzo en acero inoxidable y acabado en poliuretano color amarillo. Absorbe cualquier impacto de vehículos y recupera la verticalidad al 100%. Supera una flexión de 1500 ciclos a 45° y 50 ciclos a 90°, sin daños. Clasificación "E" de comportamiento al fuego, según norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistente a -50° según norma UNE ISO 812. No necesita mantenimiento. Anclado con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.<br><br>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018. |     |          |         |        |           |          |
| Act0010      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |         |     |          |         |        |           | 2,00     |

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 07 ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO

### 07.01 m2 Escf y comp 95% Proctor normal

Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor normal incluso humectación y/o desecación.

|         |        |   |        |      |        |
|---------|--------|---|--------|------|--------|
| Act0010 | Zona 1 | 1 | 99,78  |      | 99,78  |
| Act0010 |        | 1 | 115,00 |      | 115,00 |
| Act0010 | Zona 2 | 1 | 137,45 |      | 137,45 |
| Act0010 | Zona 3 | 1 | 295,65 |      | 295,65 |
| Act0010 |        | 1 | 88,00  |      | 88,00  |
| Act0010 | Zona 4 | 1 | 321,65 |      | 321,65 |
| Act0010 |        | 1 | 19,65  | 1,20 | 23,58  |
| Act0010 | Zona 5 | 1 | 453,14 |      | 453,14 |
| Act0010 |        | 1 | 86,15  |      | 86,15  |
| Act0010 |        | 1 | 122,92 |      | 122,92 |

1.743,32

### 07.02 m3 Excv roca cielo abt mmec

Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.

|         |          |   |        |      |       |
|---------|----------|---|--------|------|-------|
| Act0010 | Zona 5   | 1 | 123,00 | 0,45 | 55,35 |
| Act0010 | En bases | 1 | 110,00 | 0,45 | 49,50 |

104,85

### 07.03 m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3

Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.

|         |          |   |        |      |       |
|---------|----------|---|--------|------|-------|
| Act0010 | Zona 5   | 1 | 123,00 | 0,25 | 30,75 |
| Act0010 | En bases | 1 | 110,00 | 0,25 | 27,50 |

58,25

### 07.04 m3 Hormigón magro mman

Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado.

|         |          |   |        |      |       |
|---------|----------|---|--------|------|-------|
| Act0010 | Zona 5   | 1 | 123,00 | 0,20 | 24,60 |
| Act0010 | En bases | 1 | 110,00 | 0,20 | 22,00 |

46,60

### 07.05 m2 Pavimento losa irregular caliza

Pavimento de losas irregulares de caliza de 3 cm de espesor sobre terreno natural compactado, incluso excavación y preparación de la base con medios manuales, así como asiento y fijado de las piezas sobre el terreno.

|         |        |   |        |  |        |
|---------|--------|---|--------|--|--------|
| Act0010 | Zona 5 | 1 | 123,00 |  | 123,00 |
|---------|--------|---|--------|--|--------|

123,00

### 07.06 u "1" Banqueta individual 600x470x600 mm hormigón gris

Suministro e instalación de Banqueta individual de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x470x600 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.

|         |        |   |  |  |      |
|---------|--------|---|--|--|------|
| Act0010 | Zona 1 | 2 |  |  | 2,00 |
| Act0010 | Zona 3 | 5 |  |  | 5,00 |
| Act0010 | Zona 4 | 3 |  |  | 3,00 |

10,00

### 07.07 u "2a" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris c/ banco de madera

Suministro y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento y 1200x110x35mm en el respaldo, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Los tableros de madera tropical irán tratados con el recubrimiento de triple capa Lignus o equivalente, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.

|         |        |   |  |  |      |
|---------|--------|---|--|--|------|
| Act0010 | Zona 1 | 1 |  |  | 1,00 |
| Act0010 | Zona 2 | 1 |  |  | 1,00 |
| Act0010 | Zona 3 | 1 |  |  | 1,00 |
| Act0010 | Zona 4 | 1 |  |  | 1,00 |
| Act0010 | Zona 5 | 1 |  |  | 1,00 |

## MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 07.08   | <b>u "2b" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris</b><br>Suministro y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5,00     |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010 | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 8,00     |
| 07.09   | <b>u "2c" Silla 500x450x500 mm hormigón gris</b><br>Suministro y colocación de silla, medidas totales (largo x alto x profundo) 500x450x500 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,00     |
| 07.10   | <b>u "3" Papelera polímero reciclado</b><br>Suministro e instalación de Papelera de diseño "sostenible". Fabricada por completo a base de polímero reciclado, recuperado de la fracción de envases de la recogida selectiva que garantizan la circularidad del material desde su origen hasta el final de su vida útil. Máxima funcionalidad, resistente a los UV, al agua y resto de inclemencias meteorológicas. Medidas totales aproximadas (ancho x profundo x alto) 440x430x825 mm, compacta y adaptable con aro sujeta bolsas pensado para bolsas de 50 litros, fabricada en plástico ReBnew o equivalente. Anclado sobre superficie preparada con tornillos según superficie y proyecto (Mediante tres pernos de expansión M8). |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010 | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        | 3,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 11,00    |
| 07.11   | <b>u "4" Banqueta apoyo isquiático polímero reciclado</b><br>Banqueta urbana de apoyo isquiático, compuesta por dos listones de plástico reciclado de 700x110x35 mm, color marrón, sobre estructura de acero galvanizado, acabada con pintura de poliéster en polvo martele gris, con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso colocación, base de hormigón enmasa y elementos de fijación, eliminación de restos y limpieza, a aprobar por la Dirección Facultativa. Totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010 | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 5,00     |
| 07.12   | <b>u "5" Aparcabis suelo de hormigón moldeado UHPC</b><br>Suministro e instalación de aparcabis, dimensiones aproximadas 76x12x99 cm, formado por una pieza con estructura monomaterial de hormigón moldeado UHPC, armado con con acero inoxidable (modelo RAVA o equivalente). Incluso fijación mecánica con sistema de anclaje con doble cilindro acanalados de 20 cm de profundidad fijado con mortero de resina al pavimento, previos taladros hechos con una broca pendular de 220 mm de diámetro. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010 | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   |          |         |        | 8,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 24,00    |
| 07.13   | <b>u "6" Cartelera 900x700 mm de aluminio con soportes madera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |

# MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         | <p>Cartelera de dimensiones aproximadas 900x700 mm. Formada por módulo de aluminio de 3 mm con ala de 25 mm y dorso lacada con poliéster. Anclada a soportes de madera tratada con autoclave nivel 4 con sales hidrosolubles de 210 x70x1700 (y certificado FSC), mediante sistema de sujeción con tornillos inoxidables para madera.</p> <p>Incluso impresión digital sobre vinilo de larga duración con protección a los rayos UV y protección antigraffiti a una cara, e incluida maquetación según contenido suministrado por la propiedad (mapas, imágenes, etc...). Totalmente instalado.</p> |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |          |         |        | 3,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4,00     |
| 07.14   | <p><b>u "7" Tumbona 600x820x1610 mm hormigón gris</b></p> <p>Suministro e instalación de Tumbona de diseño PETRUS de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x820x1610 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Se puede colocar en forma de elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.</p>                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5   |          |         |        | 5,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 5,00     |
| 07.15   | <p><b>m "8" Escalera troncos</b></p> <p>Escalera troncos formada por postes troneados de madera y relleno de gravas. Según trazado y diseño establecido en planos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21  | 1,20     |         |        | 25,20     |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 25,20    |
| 07.16   | <p><b>u "9" Mesa 2000x800x750 mm, hormigón gris</b></p> <p>Suministro e instalación de mesa de diseño, medidas totales (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2,00     |
| 07.17   | <p><b>u "9" Banco 2000x450x600 mm hormigón gris</b></p> <p>Suministro e instalación de Banco de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x450x600 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color blanco granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4,00     |
| 07.18   | <p><b>u "10" Pérgola Tipo arbol</b></p> <p>Suministro e instalación de pérgola tipo arbol según diseño y especificaciones del proyecto. Incluso anclajes, totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |          |         |        | 3,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,00     |
| 07.19   | <p><b>u "11" Columpio (2 planos) suelo blando</b></p> <p>Suministro e instalación de columpio, con 2 asientos planos. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado.</p> <p>Estructura, Postes, Madera Robinia: Postes de sección circular de madera de Robinia.</p> <p>Piezas metálicas: Acero inoxidable AISI-304.</p> <p>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.</p> <p>Medidas en planta aproximadas: 370x205 mm.</p> <p>Totalmente instalado y verificado.</p>                             |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |
| 07.20   | <p><b>u Luminario solar Sunstay o equivalente</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |



MEDICIONES

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|         | Suministro e instalación de luminaria Solar Sunstay BEP710 LED 45 WW S1 12V FD 30 Solar de Philips o equivalente. Integrada con batería de ferrosfato de litio (LIFE ), panel sola, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. El soporte de montaje en poste especialmente diseñado permite diferentes angulos de inclinación, montaje lateral y post-top báculo. Temperatura de color 3000K. Totalmente montada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |
| Act0010 | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        |           | 2,00     |
| Act0010 | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        |           | 2,00     |
| Act0010 | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        |           | 2,00     |
| Act0010 | Zona 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        |           | 2,00     |
| Act0010 | Zona 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   |          |         |        |           | 5,00     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 13,00    |

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |        |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--------|
| 08.01   | t | Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |  |        |
|         |   | Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 300,24 |
| 08.02   | t | Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |        |
|         |   | Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 25,04  |
| 08.03   | t | Clasificación mecánica RCDs en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |        |
|         |   | Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.                                                                                                                                       |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 40,96  |
| 08.04   | t | Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |        |
|         |   | Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 25,81  |
| 08.05   | t | Carga mec RCDs madera 17 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |        |
|         |   | Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 8,31   |
| 08.06   | t | Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |        |
|         |   | Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 40,96  |
| 08.08   | u | Contenedor residuos peligros 1000 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |        |
|         |   | Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 1,00   |
| 08.09   | u | Transporte contenedor 12 m3 tierras/desbroce 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |        |
|         |   | Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 12 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 30 km realizado por transportista autorizado.                                                                                                                                                                                                          |   |  |  |        |
| Act0010 |   | Tierras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 |  |  | 2,00   |
| Act0010 |   | Residuos no peligrosos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 |  |  | 6,00   |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 8,00   |
| 08.10   | t | Transporte tierras o desbroces camión 15 t 30 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |        |
|         |   | Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.                                                                                                                                                                 |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 300,24 |
| 08.11   | u | Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |        |
|         |   | Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 1,00   |
| 08.12   | t | Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |        |
|         |   | Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                      |   |  |  |        |
|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  | 300,24 |
| 08.13   | t | Depósito de RCDs material de excavación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |        |
|         |   | Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |        |

## MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | aproximada de 1.80 t/m <sup>3</sup> y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |
| 08.14  | <b>t Depósito de RCDs metales mezclados</b><br>Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m <sup>3</sup> , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 25,04    |
| 08.15  | <b>t Depósito de RCDs madera</b><br>Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m <sup>3</sup> , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 25,81    |
| 08.16  | <b>t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04</b><br>Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m <sup>3</sup> , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. |     |          |         |        |           | 8,31     |
| 08.18  | <b>u Depósito de mezcla residuos municipales</b><br>Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m <sup>3</sup> , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 40,96    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |

# MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.01 | u | <b>Casco ctr golpes reg c/ruleta</b><br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                 |
| 09.02 | u | <b>Mascarilla a-polvo db filtro</b><br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                               |
| 09.03 | u | <b>Filtro mascarilla</b><br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                              |
| 09.04 | u | <b>Tapón con cordón</b><br>Tapones antiruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. |
| 09.05 | u | <b>Guantes u gñal lo</b><br>Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                           |
| 09.06 | u | <b>Guantes dieléctricos baja tens</b><br>Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.                                                           |
| 09.07 | u | <b>Bota seguridad</b><br>Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                |
| 09.08 | u | <b>Bota antiagua caña alta</b><br>Bota antiagua de caña alta fabricada en P.V.C ., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                     |
| 09.09 | u | <b>Camiseta trabajo</b><br>Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                        |
| 09.10 | u | <b>Pant uso gñal mat tergal</b><br>Pantalón de uso general fabricado en tergal.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09.11 | u | <b>Chaleco alta visibilidad</b><br>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte de-                                                                                                                                                                                                                                                      |

16,00

16,00

32,00

16,00

16,00

2,00

16,00

8,00

32,00

16,00

## MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|        | lantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |
| 09.12  | <b>u Chaquetón antifrío</b><br>Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. |     |          |         |        |           | 16,00    |
| 09.13  | <b>u Crema protección rayos UV</b><br>Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotección 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 16,00    |
| 09.14  | <b>u Botiquín urgencia</b><br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 16,00    |
| 09.15  | <b>u Valla móvil p/peatones</b><br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |
| 09.16  | <b>m Valla móvil galvanizada</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 20,00    |
| 09.17  | <b>u Banda bicolor</b><br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 50,00    |
| 09.18  | <b>u Señal de prohibición</b><br>Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,00     |
| 09.19  | <b>u Señal de advertencia</b><br>Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 10,00    |
| 09.20  | <b>u Señal de obligación</b><br>Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 10,00    |
| 09.21  | <b>u Señal de indicación</b><br>Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 10,00    |
| 09.22  | <b>u Cono PVC 70cm refl EG1</b><br>Cono para señalización en PVC, de 70cm de altura y reflexión EG nivel 1, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 10,00    |
| 09.23  | <b>h Formación trabajadores</b><br>Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20,00    |
| 09.24  | <b>u Material individual didáctico</b><br>Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 16,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 16,00    |

## MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| 09.25  | u Reunion mensual Comité<br>Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     |
| 09.26  | me Csta mnblc alqu 3x2x35m san s/<br>Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación. |     |          |         |        |           | 4,00     |
| 09.27  | me Csta mnblc alqu 4x2.35m dfna s/<br>Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,00     |
| 09.28  | u Mesa metálica p/10 personas<br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2,00     |
| 09.29  | u Banco metálico p/5 personas<br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 4,00     |
| 09.30  | u Recipiente recg desperdicios<br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     |
| 09.31  | u Transporte caseta<br>Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3,00     |
| 09.32  | u Horno microondas<br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>CUADRO DE PRECIOS Nº 1</b> |
|-------------------------------|

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 01.01                                              | u  | Traslado / retirada de contenedor<br>Traslado de ubicación dentro de la obra, o traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización de contenedor existente.                                                                                                                                               | 19,75  |
|                                                    |    | DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| 01.02                                              | u  | Desmontaje mobiliario urbano diverso<br>Desmontaje de mobiliario urbano diverso (aparcabicis, papeleras, bancos, etc...) incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización o vertedero.                                                      | 79,78  |
|                                                    |    | SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| 01.03                                              | m  | Levantado barandilla madera c/aprovechamiento<br>Levantado de barandillas de madera, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.                                                                          | 16,24  |
|                                                    |    | DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| 01.04                                              | u  | Desmontaje señal vertical<br>Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                | 28,77  |
|                                                    |    | VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| 01.05                                              | u  | Desmontaje soporte señal/panel<br>Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                               | 9,21   |
|                                                    |    | NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| 01.06                                              | m  | Desmontaje barrera metálica bionda<br>Desmontaje de barrera metálica bionda incluidos los postes de sustentación, los elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                   | 8,30   |
|                                                    |    | OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 01.07                                              | m  | Desmontaje barrera prefabricada de hormigón<br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                          | 40,44  |
|                                                    |    | CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| 01.08                                              | m2 | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                        | 0,86   |
|                                                    |    | CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| 01.09                                              | m3 | Demolición manual firme mezcla bituminosa<br>Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                       | 177,32 |
|                                                    |    | CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| 01.10                                              | m  | Enmascaramiento marca vial 10 cm<br>Eliminación de marca vial longitudinal, de 10 cm de ancho, por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. | 0,82   |
|                                                    |    | CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 01.11                                              | m2 | Enmascaramiento marca vial supf<br>Eliminación de marca vial superficial por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                       | 6,96   |
|                                                    |    | SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |



# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|-------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPÍTULO 02 RECRECIDOS Y ESCOLLERA</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 02.01                                     | m3 | Excv de znj mman<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,02  |
|                                           |    | CUARENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 02.02                                     | m2 | Cim exp E2 sue sub (0) cp sup (2)<br>Cimiento de firme constituido por:<br>0.75 m de Suelo seleccionado 2.<br><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido, compactado con vibrador autoportante, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,42   |
|                                           |    | OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 02.03                                     | m2 | Firme 211<br>Firme constituido por:<br>0.05 m de Mezcla bituminosa Densa en rodadura.<br>0.1 m de Mezcla bituminosa Semidensa en capa intermedia.<br>0.13 m de Mezcla bituminosa Gruesa en capa base.<br>0.4 m de Zahorra artificial.<br><br>Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.<br><br>Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.<br><br>Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B50/70 S con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.<br><br>Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.<br><br>Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B50/70 G con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.<br><br>Riego de imprimación realizado con emulsión catiónica C60BF5 con un índice de rotura <120-180 con una dotación de 500 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún y un contenido menor o igual de 8% de fluidificante, sin incluir transporte de material.<br><br>Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con equipo medio, incluso humectación y/o desecación, sin incluir el transporte de material. | 64,26  |
|                                           |    | SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| 02.04                                     | m3 | Cimentación de muro de escollera<br>Cimentación de muro de escollera, de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera y relleno de los huecos existentes entre los bloques con hormigón HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 188,67 |
|                                           |    | CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 02.05  | m3 | Cuerpo de muro de escollera<br>Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. | 119,76 |

CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CAPÍTULO 03 BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 03.01 | m | Separador carril bici con bordillo hormigón 75x20x10 cm bicapa<br>Suministro y colocación de elemento separador de carril bici con bordi-<br>llo prefabricado de hormigón de sección 20 cm de base y 10 de altura,<br>de longitud 75 cm, colocado directamente sobre superficie lisa con<br>mortero o resina con buena capacidad de pegado, además de unido<br>con dos pernos pasantes de 12 cm. cogidos al suelo y relleno con resi-<br>na epoxi, rejuntado y limpieza. En tramos rectos o curvos, en módulos<br>de 1,5 m (2 unidades) según planos de detalle. | 63,56 |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS  
CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 04.01                                  | m  | <b>Bordillo horm DC 22x20cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                        | 25,16  |
|                                        |    | VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| 04.02                                  | m3 | <b>Extendido y compactado zahorra V&lt;2300m3</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                     | 27,22  |
|                                        |    | VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| 04.03                                  | m3 | <b>HNE-20 blanda TM 20</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.       | 131,65 |
|                                        |    | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 04.04                                  | m2 | <b>Tratamiento superficial slurry color</b><br>Tratamiento superficial para firmes y pavimentos, realizado con mezcla homogénea de áridos y cargas minerales con productos termoplásticos en emulsión, ligante resinas sintéticas, en color rojo o verde, para sellado de pavimentos y superficies de rodadura.                                                                                    | 9,86   |
|                                        |    | NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| 04.05                                  | m2 | <b>Rod mez bit dren PA 11 B50/70 cal e4cm</b><br>Formación de capa de rodadura de 4cm de espesor final una vez api-sonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente drenante tipo PA 11 B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 11mm, incluida una dotación de betún y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación >10000 m2/día. | 8,01   |
|                                        |    | OCHO EUROS con UN CÉNTIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| 04.06                                  | m2 | <b>Coloración pavimento vía ciclista</b><br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                                                                      | 11,79  |
|                                        |    | ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAPÍTULO 05 DEFENSAS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 05.01                | m  | Talanquera de madera<br>Suministro e instalación de valla fabricada en madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Postes de Ø 120 x 1500 mm. Travesaños de Ø 80 x 2000 mm. Barrotes de media caña de Ø 90 mm. Medidas totales aproximadas (largo x alto) 2000x1100 mm, fabricada en madera de pino (tratados en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos). Incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. | 113,24 |

CIENTO TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 06.01                                          | m  | <b>Marca vial con acrl 10 cm</b><br>Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.    | 0,41   |
|                                                |    | CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 06.02                                          | m  | <b>Marca vial discon acrl 10 cm</b><br>Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. | 0,41   |
|                                                |    | CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 06.03                                          | m  | <b>Marca vial rebordeo 20 cm</b><br>Marca vial longitudinal de rebordeo, de 20 cm de ancho, mediante pintura negra, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                                                                                                                              | 0,76   |
|                                                |    | CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 06.04                                          | m  | <b>Marca vial con acrl 30 cm</b><br>Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 30 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.    | 0,99   |
|                                                |    | CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 06.05                                          | m2 | <b>Marca vial supf acrl</b><br>Marca vial superficial permanente, tipo P-RR, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                             | 6,12   |
|                                                |    | SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| 06.06                                          | u  | <b>Marca vial ciclista/símbolo</b><br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                                                                                                                                         | 6,83   |
|                                                |    | SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 06.07                                          | u  | <b>Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                       | 148,53 |
|                                                |    | CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 06.08                                          | u  | <b>Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                       | 178,73 |
|                                                |    | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 06.09                                          | u  | <b>Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                | 172,89 |
|                                                |    | CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 06.10  | u  | <b>Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 hin</b><br>Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 164,12 |
|        |    | CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 06.11  | u  | <b>Señal rectangular 600x900 mm nivel retrorefl 2 horm</b><br>Señal rectangular de 600x900 mm, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                 | 205,77 |
|        |    | DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 06.12  | u  | <b>Señal poliester 30x35 cm sop acero p/via ciclista</b><br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en poliester, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 89,37  |
|        |    | OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| 06.13  | u  | <b>Pilona fija BAR atornillable LED SOLAR</b><br>Suministro e instalación de piona fija BAR de BENITO, atornillable, con LED SOLAR y dos bandas reflectantes, medidas totales (Ø x alto) 80x870 mm, fabricada en poliuretano, con placa de refuerzo en acero inoxidable y acabado en poliuretano color amarillo. Absorbe cualquier impacto de vehículos y recupera la verticalidad al 100%. Supera una flexión de 1500 ciclos a 45° y 50 ciclos a 90°, sin daños. Clasificación "E" de comportamiento al fuego, según norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistente a -50° según norma UNE ISO 812. No necesita mantenimiento. Anclado con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. | 139,41 |
|        |    | El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.                                                                                                                                                                                                                     |        |
|        |    | CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|-----------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>CAPÍTULO 07 ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| 07.01                                         | m2 | Escf y comp 95% Proctor normal<br>Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor normal incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,96     |
| 07.02                                         | m3 | Excv roca cielo abt mmec<br>Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,31    |
| 07.03                                         | m3 | Extendido y compactado zahorra V<2300m3<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,22    |
| 07.04                                         | m3 | Hormigón magro mman<br>Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 139,14   |
| 07.05                                         | m2 | Pavimento losa irregular caliza<br>Pavimento de losas irregulares de caliza de 3 cm de espesor sobre terreno natural compactado, incluso excavación y preparación de la base con medios manuales, así como asiento y fijado de las piezas sobre el terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33,20    |
| 07.06                                         | u  | "1" Banqueta individual 600x470x600 mm homigón gris<br>Suministro e instalación de Banqueta individual de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x470x600 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                           | 774,63   |
| 07.07                                         | u  | "2a" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris c/ banco de madera<br>Suministro y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento y 1200x110x35mm en el respaldo, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Los tableros de madera tropical irán tratados con el recubrimiento de triple capa Lignus o equivalente, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. | 2.153,26 |
| 07.08                                         | u  | "2b" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris<br>Suministro y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                | 1.234,26 |
| 07.09                                         | u  | "2c" Silla 500x450x500 mm hormigón gris<br>Suministro y colocación de silla, medidas totales (largo x alto x profundo) 500x450x500 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                 | 496,73   |



## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 07.10  | u  | <b>"3" Papelera polímero reciclado</b><br>Suministro e instalación de Papelera de diseño "sostenible". Fabricada por completo a base de polímero reciclado, recuperado de la fracción de envases de la recogida selectiva que garantizan la circularidad del material desde su origen hasta el final de su vida útil. Máxima funcionalidad, resistente a los UV, al agua y resto de inclemencias meteorológicas. Medidas totales aproximadas (ancho x profundo x alto) 440x430x825 mm, compacta y adaptable con aro sujeta bolsas pensado para bolsas de 50 litros, fabricada en plástico ReBnew o equivalente. Anclado sobre superficie preparada con tornillos según superficie y proyecto (Mediante tres pernos de expansión M8). | 316,16   |
|        |    | TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| 07.11  | u  | <b>"4" Banqueta apoyo isquiático polímero reciclado</b><br>Banqueta urbana de apoyo isquiático, compuesta por dos listones de plástico reciclado de 700x110x35 mm, color marrón, sobre estructura de acero galvanizado, acabada con pintura de poliéster en polvo mar-tele gris, con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso colocación, base de hormigón enmasa y elementos de fijación, eliminación de restos y limpieza, a aprobar por la Dirección Facultativa. Totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                               | 214,86   |
|        |    | DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 07.12  | u  | <b>"5" Aparcabis suelo de hormigón moldeado UHPC</b><br>Suministro e instalación de aparcabis, dimensiones aproximadas 76x12x99 cm, formado por una pieza con estructura monomaterial de hormigón moldeado UHPC, armado con acero inoxidable (modelo RAVA o equivalente). Incluso fijación mecánica con sistema de anclaje con doble cilindro acanalados de 20 cm de profundidad fijado con mortero de resina al pavimento, previos taladros hechos con una broca pendular de 220 mm de diámetro. Totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                | 454,33   |
|        |    | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| 07.13  | u  | <b>"6" Cartelera 900x700 mm de aluminio con soportes madera</b><br>Cartelera de dimensiones aproximadas 900x700 mm. Formada por módulo de aluminio de 3 mm con ala de 25 mm y dorso lacada con poliéster. Anclada a soportes de madera tratada con autoclave nivel 4 con sales hidrosolubles de 210 x70x1700 (y certificado FSC), mediante sistema de sujeción con tornillos inoxidables para madera. Incluso impresión digital sobre vinilo de larga duración con protección a los rayos UV y protección antigraffiti a una cara, e incluida maquetación según contenido suministrado por la propiedad (mapas, imágenes, etc...). Totalmente instalado.                                                                             | 544,17   |
|        |    | QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| 07.14  | u  | <b>"7" Tumbona 600x820x1610 mm hormigón gris</b><br>Suministro e instalación de Tumbona de diseño PETRUS de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x820x1610 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Se puede colocar en forma de elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.486,17 |
|        |    | MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| 07.15  | m  | <b>"8" Escalera troncos</b><br>Escalera troncos formada por postes troneados de madera y relleno de gravas. Según trazado y diseño establecido en planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110,80   |
|        |    | CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO    |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 07.16  | u  | "9" Mesa 2000x800x750 mm, hormigón gris<br>Suministro e instalación de mesa de diseño, medidas totales (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.686,80  |
|        |    | MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| 07.17  | u  | "9" Banco 2000x450x600 mm hormigón gris<br>Suministro e instalación de Banco de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x450x600 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color blanco granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.003,72  |
|        |    | MIL TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| 07.18  | u  | "10" Pérgola Tipo arbol<br>Suministro e instalación de pergola tipo arbol según diseño y especificaciones del proyecto. Incluso anclajes, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16.585,95 |
|        |    | DIECISEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 07.19  | u  | "11" Columpio (2 planos) suelo blando<br>Suministro e instalación de columpio, con 2 asientos planos. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado.<br>Estructura, Postes, Madera Robinia: Postes de sección circular de madera de Robinia.<br>Piezas metálicas: Acero inoxidable AISI-304.<br>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.<br>Medidas en planta aproximadas: 370x205 mm.<br>Totalmente instalado y verificado.                                                                 | 3.757,12  |
|        |    | TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| 07.20  | u  | Luminario solar Sunstay o equivalente<br>Suministro e instalación de luminaria Solar Sunstay BEP710 LED 45 WW S1 12V FD 30 Solar de Philips o equivalente. Integrada con batería de ferrosfato de litio (LIFE ), panel sola, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. El soporte de montaje en poste especialmente diseñado permite diferentes angulos de inclinación, montaje lateral y post-top báculo. Temperatura de color 3000K. Totalmente montada, conexcionada y en correcto estado de funcionamiento. | 725,69    |
|        |    | SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| 08.01                                  | t  | <b>Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01</b><br>Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                           | 1,10   |
|                                        |    | UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 08.02                                  | t  | <b>Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04</b><br>Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,49   |
|                                        |    | CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 08.03                                  | t  | <b>Clasificación mecánica RCDs en obra</b><br>Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.                                                                                                                                                    | 8,45   |
|                                        |    | OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 08.04                                  | t  | <b>Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07</b><br>Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                            | 0,45   |
|                                        |    | CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 08.05                                  | t  | <b>Carga mec RCDs madera 17 02 01</b><br>Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,76   |
|                                        |    | UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| 08.06                                  | t  | <b>Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04</b><br>Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                          | 0,88   |
|                                        |    | CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 08.08                                  | u  | <b>Contenedor residuos peligrosos 1000 l</b><br>Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligrosos de construcción y demolición en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 261,84 |
|                                        |    | DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 08.09                                  | u  | <b>Transporte contenedor 12 m3 tierras/desbroce 30 km.</b><br>Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 12 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 30 km realizado por transportista autorizado.                                                                                                                                                                                                       | 109,71 |
|                                        |    | CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 08.10                                  | t  | <b>Transporte tierras o desbroces camión 15 t 30 km</b><br>Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.                                                                                                                                                                 | 2,86   |
|                                        |    | DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| 08.11                                  | u  | <b>Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km</b><br>Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. | 85,97  |
|                                        |    | OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| 08.12                                  | t  | <b>Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01</b><br>Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                   | 6,75   |
|                                        |    | SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 08.13                                  | t  | <b>Depósito de RCDs material de excavación</b><br>Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                             | 2,65   |
|                                        |    | DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 08.14  | t  | <b>Depósito de RCDs metales mezclados</b><br>Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                           | 7,42   |
|        |    | SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 08.15  | t  | <b>Depósito de RCDs madera</b><br>Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                | 15,90  |
|        |    | QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 08.16  | t  | <b>Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04</b><br>Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 23,32  |
|        |    | VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 08.18  | u  | <b>Depósito de mezcla residuos municipales</b><br>Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                  | 9,54   |
|        |    | NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

# CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|--------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 09.01                                | u  | <b>Casco ctr golpes reg c/ruleta</b><br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                  | 0,76   |
| 09.02                                | u  | <b>Mascarilla a-polvo db filtro</b><br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                | 9,92   |
| 09.03                                | u  | <b>Filtro mascarilla</b><br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                               | 3,11   |
| 09.04                                | u  | <b>Tapón con cordón</b><br>Tapones antirruído reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. | 0,34   |
| 09.05                                | u  | <b>Guantes u gñal lo</b><br>Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                            | 0,55   |
| 09.06                                | u  | <b>Guantes dieléctricos baja tens</b><br>Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.                                                            | 11,47  |
| 09.07                                | u  | <b>Bota seguridad</b><br>Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                 | 9,97   |
| 09.08                                | u  | <b>Bota antiagua caña alta</b><br>Bota antiagua de caña alta fabricada en P.V.C ., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                      | 3,49   |
| 09.09                                | u  | <b>Camiseta trabajo</b><br>Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                         | 2,25   |
| 09.10                                | u  | <b>Pant uso gñal mat tergal</b><br>Pantalón de uso general fabricado en tergal.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,87   |
| 09.11                                | u  | <b>Chaleco alta visibilidad</b><br>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho.                                                                                                                                                                                                | 6,00   |

CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ONCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SEIS EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 09.12  | u  | <b>Chaquetón antifrío</b><br>Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Confort y Folleto informativo. | 14,64  |
| 09.13  | u  | <b>Crema protección rayos UV</b><br>Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.                                                                                                                                        | 10,71  |
| 09.14  | u  | <b>Botiquín urgencia</b><br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 76,64  |
| 09.15  | u  | <b>Valla móvil p/peatones</b><br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,03   |
| 09.16  | m  | <b>Valla móvil galvanizada</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,23  |
| 09.17  | u  | <b>Banda bicolor</b><br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,30  |
| 09.18  | u  | <b>Señal de prohibición</b><br>Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,63  |
| 09.19  | u  | <b>Señal de advertencia</b><br>Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,91  |
| 09.20  | u  | <b>Señal de obligación</b><br>Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,63  |
| 09.21  | u  | <b>Señal de indicación</b><br>Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,60  |
| 09.22  | u  | <b>Cono PVC 70cm refl EG1</b><br>Cono para señalización en PVC, de 70cm de altura y reflexión EG nivel 1, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,17  |
| 09.23  | h  | <b>Formación trabajadores</b><br>Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,90  |
| 09.24  | u  | <b>Material individual didáctico</b><br>Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,03  |
| 09.25  | u  | <b>Reunion mensual Comité</b><br>Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).                                                                                                                                                                                                                                                              | 104,30 |

CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 09.26  | me | Csta mnblc alqu 3x2x35m san s/<br>Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación. | 120,37 |
|        |    | CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| 09.27  | me | Csta mnblc alqu 4x2.35m dfna s/<br>Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                  | 95,21  |
|        |    | NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 09.28  | u  | Mesa metálica p/10 personas<br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 72,72  |
|        |    | SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 09.29  | u  | Banco metálico p/5 personas<br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50,96  |
|        |    | CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 09.30  | u  | Recipiente recg desperdicios<br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 58,01  |
|        |    | CINCUENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 09.31  | u  | Transporte caseta<br>Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.                                                                                                                                                                                                                                                         | 525,03 |
|        |    | QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 09.32  | u  | Horno microondas<br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 46,53  |
|        |    | CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

Valencia, febrero de 2025

Fdo.: Salvador España Tamayo  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Oficina Técnica TES, S.L.

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**



## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO       |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| 01.01                                              | u  | Traslado / retirada de contenedor<br>Traslado de ubicación dentro de la obra, o traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización de contenedor existente.                                                                                         |              |
|                                                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                          | 3,60         |
|                                                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                            | 14,66        |
|                                                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,37         |
|                                                    |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                       | 18,63        |
|                                                    |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                               | 1,12         |
|                                                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>19,75</b> |
| 01.02                                              | u  | Desmontaje mobiliario urbano diverso<br>Desmontaje de mobiliario urbano diverso (aparcabici, papeleras, bancos, etc...) incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización o vertedero. |              |
|                                                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                          | 46,08        |
|                                                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                            | 27,70        |
|                                                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                            | 1,48         |
|                                                    |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                       | 75,26        |
|                                                    |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                               | 4,52         |
|                                                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>79,78</b> |
| 01.03                                              | m  | Levantado barandilla madera c/aprovechamiento<br>Levantado de barandillas de madera, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.                    |              |
|                                                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                          | 14,87        |
|                                                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,45         |
|                                                    |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                       | 15,32        |
|                                                    |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                               | 0,92         |
|                                                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>16,24</b> |
| 01.04                                              | u  | Desmontaje señal vertical<br>Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.          |              |
|                                                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                          | 18,85        |
|                                                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                            | 7,76         |
|                                                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,53         |
|                                                    |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                       | 27,14        |
|                                                    |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                               | 1,63         |
|                                                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>28,77</b> |
| 01.05                                              | u  | Desmontaje soporte señal/panel<br>Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                         |              |
|                                                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                          | 5,75         |
|                                                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                            | 2,77         |
|                                                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,17         |
|                                                    |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                       | 8,69         |
|                                                    |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                               | 0,52         |
|                                                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>9,21</b>  |
| 01.06                                              | m  | Desmontaje barrera metálica bionda<br>Desmontaje de barrera metálica bionda incluidos los postes de sustentación, los elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                             |              |
|                                                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                          | 1,73         |
|                                                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                            | 5,95         |
|                                                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,15         |
|                                                    |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                       | 7,83         |
|                                                    |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                               | 0,47         |
|                                                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>8,30</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 01.07  | m  | <b>Desmontaje barrera prefabricada de hormigón</b><br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                          |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,73          |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,67         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,75          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 38,15         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,29          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>40,44</b>  |
| 01.08  | m2 | <b>Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                        |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,29          |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,02          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,81          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,05          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,86</b>   |
| 01.09  | m3 | <b>Demolición manual firme mezcla bituminosa</b><br>Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                       |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 96,48         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67,52         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,28          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 167,28        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,04         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>177,32</b> |
| 01.10  | m  | <b>Enmascaramiento marca vial 10 cm</b><br>Eliminación de marca vial longitudinal, de 10 cm de ancho, por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,49          |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,05          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,23          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,77          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,05          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,82</b>   |
| 01.11  | m2 | <b>Enmascaramiento marca vial supf</b><br>Eliminación de marca vial superficial por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                       |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,20          |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,05          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,32          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,57          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,39          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6,96</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO       |
|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 02 RECRECIDOS Y ESCOLLERA</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| 02.01                                     | m3 | Excv de znj mman<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.                                                              |              |
|                                           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                | 44,36        |
|                                           |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                        | 2,66         |
|                                           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>47,02</b> |
| 02.02                                     | m2 | Cim exp E2 sue sub (0) cp sup (2)<br>Cimiento de firme constituido por:<br>0.75 m de Suelo seleccionado 2.                                                                                                                                                           |              |
|                                           |    | Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido, compactado con vibrador autoportante, incluso humectación y/o desecación.                                                 |              |
|                                           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                     | 7,94         |
|                                           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                | 7,94         |
|                                           |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                        | 0,48         |
|                                           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>8,42</b>  |
| 02.03                                     | m2 | Firme 211<br>Firme constituido por:<br>0.05 m de Mezcla bituminosa Densa en rodadura.<br>0.1 m de Mezcla bituminosa Semidensa en capa intermedia.<br>0.13 m de Mezcla bituminosa Gruesa en capa base.<br>0.4 m de Zahorra artificial.                                |              |
|                                           |    | Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.                                                                |              |
|                                           |    | Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.        |              |
|                                           |    | Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B50/70 S con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.                                                                 |              |
|                                           |    | Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.        |              |
|                                           |    | Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B50/70 G con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.                                                                |              |
|                                           |    | Riego de imprimación realizado con emulsión catiónica C60BF5 con un índice de rotura <120-180 con una dotación de 500 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún y un contenido menor o igual de 8% de fluidificante, sin incluir transporte de material. |              |
|                                           |    | Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con equipo medio, incluso humectación y/o desecación, sin incluir el transporte de material.                                                                                                                  |              |
|                                           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,71         |
|                                           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,27         |
|                                           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                     | 51,65        |
|                                           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                | 60,62        |
|                                           |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                        | 3,64         |
|                                           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>64,26</b> |

CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO                           |        |
|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 02.04  | m3 | Cimentación de muro de escollera<br>Cimentación de muro de escollera, de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera y relleno de los huecos existentes entre los bloques con hormigón HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión. |                                  |        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra .....               | 28,88  |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Maquinaria .....                 | 80,14  |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 68,97  |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida .....            | 177,99 |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 6,00%    | 10,68  |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....              | 188,67 |
| 02.05  | m3 | Cuerpo de muro de escollera<br>Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera.                                                                                                                                        |                                  |        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra .....               | 8,89   |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Maquinaria .....                 | 70,10  |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 33,99  |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida .....            | 112,98 |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costes indirectos ..... 6,00%    | 6,78   |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....              | 119,76 |

## CAPÍTULO 03 BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.01 | m | Separador carril bici con bordillo hormigón 75x20x10 cm bicapa<br>Suministro y colocación de elemento separador de carril bici con bordillo prefabricado de hormigón de sección 20 cm de base y 10 de altura, de longitud 75 cm, colocado directamente sobre superficie lisa con mortero o resina con buena capacidad de pegado, además de unido con dos pernos pasantes de 12 cm. cogidos al suelo y relleno con resina epoxi, rejuntado y limpieza. En tramos rectos o curvos, en módulos de 1,5 m (2 unidades) según planos de detalle. |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 10,67        |
| Maquinaria.....                  | 10,07        |
| Resto de obra y materiales ..... | 39,22        |
| Suma la partida .....            | 59,96        |
| Costes indirectos..... 6,00%     | 3,60         |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        | <b>63,56</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|----------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 04.01                                  | m  | <b>Bordillo horm DC 22x20cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                        |               |
|                                        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,65         |
|                                        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,77          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,32         |
|                                        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,74         |
|                                        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,42          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>25,16</b>  |
| 04.02                                  | m3 | <b>Extendido y compactado zahorra V&lt;2300m3</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                     |               |
|                                        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,11          |
|                                        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,70         |
|                                        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,87         |
|                                        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,68         |
|                                        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,54          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>27,22</b>  |
| 04.03                                  | m3 | <b>HNE-20 blanda TM 20</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.       |               |
|                                        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,26         |
|                                        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,33          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 106,61        |
|                                        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 124,20        |
|                                        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,45          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>131,65</b> |
| 04.04                                  | m2 | <b>Tratamiento superficial slurry color</b><br>Tratamiento superficial para firmes y pavimentos, realizado con mezcla homogénea de áridos y cargas minerales con productos termoplásticos en emulsión, ligante resinas sintéticas, en color rojo o verde, para sellado de pavimentos y superficies de rodadura.                                                                                    |               |
|                                        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,81          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,49          |
|                                        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,30          |
|                                        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,56          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>9,86</b>   |
| 04.05                                  | m2 | <b>Rod mez bit dren PA 11 B50/70 cal e4cm</b><br>Formación de capa de rodadura de 4cm de espesor final una vez api-sonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente drenante tipo PA 11 B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 11mm, incluida una dotación de betún y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación >10000 m2/día. |               |
|                                        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,18          |
|                                        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,27          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,11          |
|                                        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,56          |
|                                        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,45          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>8,01</b>   |
| 04.06                                  | m2 | <b>Coloración pavimento vía ciclista</b><br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                                                                      |               |
|                                        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,21          |
|                                        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,27          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,64          |
|                                        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,12         |
|                                        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,67          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>11,79</b>  |

CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CAPÍTULO 05 DEFENSAS

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.01 | m | Talanquera de madera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |   | Suministro e instalación de valla fabricada en madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Postes de Ø 120 x 1500 mm. Travesaños de Ø 80 x 2000 mm. Barrotes de media caña de Ø 90 mm. Medidas totales aproximadas (largo x alto) 2000x1100 mm, fabricada en madera de pino (tratados en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos). Incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Mano de obra .....               | 19,76  |
| Resto de obra y materiales ..... | 87,07  |
| Suma la partida .....            | 106,83 |
| Costes indirectos ..... 6,00%    | 6,41   |
| TOTAL PARTIDA .....              | 113,24 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |             |
|-------|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 06.01 | m  | Marca vial con acríl 10 cm    | Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. | Mano de obra .....               | 0,04        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria .....                 | 0,08        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... | 0,27        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....            | 0,39        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 6,00%    | 0,02        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>0,41</b> |
| 06.02 | m  | Marca vial discon acríl 10 cm | Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. | Mano de obra .....               | 0,04        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria .....                 | 0,08        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... | 0,27        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....            | 0,39        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 6,00%    | 0,02        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>0,41</b> |
| 06.03 | m  | Marca vial rebordeo 20 cm     | Marca vial longitudinal de rebordeo, de 20 cm de ancho, mediante pintura negra, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                                                                                                                           | Mano de obra .....               | 0,19        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria .....                 | 0,08        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... | 0,45        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....            | 0,72        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 6,00%    | 0,04        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>0,76</b> |
| 06.04 | m  | Marca vial con acríl 30 cm    | Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 30 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. | Mano de obra .....               | 0,06        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria .....                 | 0,08        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... | 0,79        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....            | 0,93        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 6,00%    | 0,06        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>0,99</b> |
| 06.05 | m2 | Marca vial supf acríl         | Marca vial superficial permanente, tipo P-RR, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                     | Mano de obra .....               | 3,01        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinaria .....                 | 0,08        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resto de obra y materiales ..... | 2,68        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....            | 5,77        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costes indirectos ..... 6,00%    | 0,35        |
|       |    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>6,12</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO        |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 06.06  | u  | <b>Marca vial ciclista/símbolo</b><br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                                                                                                                                                              |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,01          |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,76          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,67          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,44          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,39          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6,83</b>   |
| 06.07  | u  | <b>Señal circular 600 mm nivel retrorrefl 2 hin</b><br>Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                           |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,00         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,97         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 114,15        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 140,12        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,41          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>148,53</b> |
| 06.08  | u  | <b>Señal triangular 900 mm nivel retrorrefl 2 hin</b><br>Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                           |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,00         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,97         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 142,64        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 168,61        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,12         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>178,73</b> |
| 06.09  | u  | <b>Señal octogonal 600 mm nivel retrorrefl 2 hin</b><br>Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                    |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,00         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,97         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 137,13        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 163,10        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,79          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>172,89</b> |
| 06.10  | u  | <b>Señal cuadrada 600 mm nivel retrorrefl 2 hin</b><br>Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                               |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,00         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,97         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 128,86        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 154,83        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,29          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>164,12</b> |
| 06.11  | u  | <b>Señal rectangular 600x900 mm nivel retrorrefl 2 horm</b><br>Señal rectangular de 600x900 mm, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,05         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,62         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 170,45        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 194,12        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,65         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>205,77</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO                                                                                                                                                                                     |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.12  | u  | <b>Señal poliester 30x35 cm sop acero p/via ciclista</b><br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en poliester, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 14,06<br>Resto de obra y materiales ..... 70,25<br><hr/> Suma la partida ..... 84,31<br>Costes indirectos ..... 6,00% 5,06<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 89,37</b>    |
| 06.13  | u  | <b>Pilona fija BAR atornillable LED SOLAR</b><br>Suministro e instalación de pilona fija BAR de BENITO, atornillable, con LED SOLAR y dos bandas reflectantes, medidas totales (Ø x alto) 80x870 mm, fabricada en poliuretano, con placa de refuerzo en acero inoxidable y acabado en poliuretano color amarillo. Absorbe cualquier impacto de vehículos y recupera la verticalidad al 100%. Supera una flexión de 1500 ciclos a 45° y 50 ciclos a 90°, sin daños. Clasificación "E" de comportamiento al fuego, según norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistente a -50° según norma UNE ISO 812. No necesita mantenimiento. Anclado con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto.<br><br>El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018. | Mano de obra ..... 17,78<br>Resto de obra y materiales ..... 113,74<br><hr/> Suma la partida ..... 131,52<br>Costes indirectos ..... 6,00% 7,89<br><hr/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 139,41</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|-----------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 07 ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 07.01                                         | m2 | Escf y comp 95% Proctor normal<br>Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor normal incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                   |               |
|                                               |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,91          |
|                                               |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,05          |
|                                               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,96</b>   |
| 07.02                                         | m3 | Excv roca cielo abt mmec<br>Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.                                                       |               |
|                                               |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,33         |
|                                               |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,98          |
|                                               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>17,31</b>  |
| 07.03                                         | m3 | Extendido y compactado zahorra V<2300m3<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                               |               |
|                                               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,11          |
|                                               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,70         |
|                                               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,87         |
|                                               |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,68         |
|                                               |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,54          |
|                                               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>27,22</b>  |
| 07.04                                         | m3 | Hormigón magro mman<br>Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado.                                                                                                                                          |               |
|                                               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,26         |
|                                               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,22          |
|                                               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111,78        |
|                                               |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 131,26        |
|                                               |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,88          |
|                                               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>139,14</b> |
| 07.05                                         | m2 | Pavimento losa irregular caliza<br>Pavimento de losas irregulares de caliza de 3 cm de espesor sobre terreno natural compactado, incluso excavación y preparación de la base con medios manuales, así como asiento y fijado de las piezas sobre el terreno.                                                        |               |
|                                               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,56         |
|                                               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,76         |
|                                               |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31,32         |
|                                               |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,88          |
|                                               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>33,20</b>  |
| 07.06                                         | u  | "1" Banqueta individual 600x470x600 mm homigón gris<br>Suministro e instalación de Banqueta individual de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x470x600 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso. |               |
|                                               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,27          |
|                                               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,33          |
|                                               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 714,18        |
|                                               |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 730,78        |
|                                               |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,85         |
|                                               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>774,63</b> |

# CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.07  | u  | <b>"2a" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris c/ banco de madera</b><br>Suministo y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento y 1200x110x35mm en el respaldo, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Los tabloncillos de madera tropical irán tratados con el recubrimiento de triple capa Lignus o equivalente, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                               | <div>Mano de obra ..... 16,16</div> <div>Maquinaria..... 21,99</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 1.993,23</div> <div>Suma la partida ..... 2.031,38</div> <div>Costes indirectos ..... 6,00% 121,88</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.153,26</b></div> |
| 07.08  | u  | <b>"2b" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris</b><br>Suministo y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Mano de obra ..... 16,16</div> <div>Maquinaria..... 21,99</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 1.126,25</div> <div>Suma la partida ..... 1.164,40</div> <div>Costes indirectos ..... 6,00% 69,86</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.234,26</b></div>  |
| 07.09  | u  | <b>"2c" Silla 500x450x500 mm hormigón gris</b><br>Suministo y colocación de silla, medidas totales (largo x alto x profundo) 500x450x500 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>Mano de obra ..... 9,27</div> <div>Maquinaria..... 7,33</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 452,01</div> <div>Suma la partida ..... 468,61</div> <div>Costes indirectos ..... 6,00% 28,12</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 496,73</b></div>          |
| 07.10  | u  | <b>"3" Papelera polímero reciclado</b><br>Suministro e instalación de Papelera de diseño "sostenible". Fabricada por completo a base de polímero reciclado, recuperado de la fracción de envases de la recogida selectiva que garantizan la circularidad del material desde su origen hasta el final de su vida útil. Máxima funcionalidad, resistente a los UV, al agua y resto de inclemencias meteorológicas. Medidas totales aproximadas (ancho x profundo x alto) 440x430x825 mm, compacta y adaptable con aro sujeta bolsas pensado para bolsas de 50 litros, fabricada en plástico ReBnew o equivalente. Anclado sobre superficie preparada con tornillos según superficie y proyecto (Mediante tres pernos de expansión M8). | <div>Mano de obra ..... 6,46</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 291,80</div> <div>Suma la partida ..... 298,26</div> <div>Costes indirectos ..... 6,00% 17,90</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 316,16</b></div>                                          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.11  | u  | <b>"4" Banqueta apoyo isquiático polímero reciclado</b><br>Banqueta urbana de apoyo isquiático, compuesta por dos listones de plástico reciclado de 700x110x35 mm, color marrón, sobre estructura de acero galvanizado, acabada con pintura de poliéster en polvo mar-tele gris, con tornillería de acero galvanizado en caliente, incluso colo-cación, base de hormigón enmasa y elementos de fijación, elimina-ción de restos y limpieza, a aprobar por la Dirección Facultativa. Total-mente colocado.                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 10,94<br>Maquinaria..... 0,16<br>Resto de obra y materiales ..... 191,61<br>Suma la partida ..... 202,70<br>Costes indirectos ..... 6,00% 12,16<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 214,86</b>        |
| 07.12  | u  | <b>"5" Aparcabis suelo de hormigón moldeado UHPC</b><br>Suministro e instalación de aparcabis, dimensiones aproximadas 76x12x99 cm, formado por una pieza con estructura monomaterialde hormigón moldeado UHPC, arando con con acero inoxidable (modelo RAVA o equivalente). Incluso fijación mecánica con sistema de ancla-je con doble cilindro acanalados de 20 cm de profundidad fijado con mortero de resina al pavimento, previos taladros hechos con una bro-ca pendular de 220 mm de diámetro. Totalmente montado.                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 6,46<br>Resto de obra y materiales ..... 422,15<br>Suma la partida ..... 428,61<br>Costes indirectos ..... 6,00% 25,72<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 454,33</b>                                 |
| 07.13  | u  | <b>"6" Cartelera 900x700 mm de aluminio con soportes madera</b><br>Cartelera de dimensiones aproximadas 900x700 mm. Formada por módulo de aluminio de 3 mm con ala de 25 mm y dorso lacada con po-liéster. Anclada a soportes de madera tratada con autoclave nivel 4 con sales hidrosolubles de 210 x70x1700 (y certificado FSC), median-te sistema de sujección con tornillos inoxidables para madera. Incluso impresión digital sobre vinilo de larga duración con protección a los rayos UV y protección antigraffiti a una cara, e incluida maqueta-ción según contenido suministrado por la propiedad (mapas, imágenes, etc...). Totalmente instalado. | Mano de obra ..... 13,30<br>Resto de obra y materiales ..... 500,07<br>Suma la partida ..... 513,37<br>Costes indirectos ..... 6,00% 30,80<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 544,17</b>                                |
| 07.14  | u  | <b>"7" Tumbona 600x820x1610 mm hormigón gris</b><br>Suministro e instalación de Tumbona de diseño PETRUS de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x820x1610 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Se puede colocar en forma de elementos aislados o en grupos. Apoya-do sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 16,16<br>Maquinaria..... 21,99<br>Resto de obra y materiales ..... 1.363,90<br>Suma la partida ..... 1.402,05<br>Costes indirectos ..... 6,00% 84,12<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.486,17</b> |
| 07.15  | m  | <b>"8" Escalera troncos</b><br>Escalera troncos formada por postes troneados de madera y relleno de gravas. Según trazado y diseño establecido en planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 79,99<br>Resto de obra y materiales ..... 24,54<br>Suma la partida ..... 104,53<br>Costes indirectos ..... 6,00% 6,27<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 110,80</b>                                  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.16  | u  | <b>"9" Mesa 2000x800x750 mm, hormigón gris</b><br>Suministro e instalación de mesa de diseño, medidas totales (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mano de obra ..... 16,16<br>Maquinaria ..... 21,99<br>Resto de obra y materiales ..... 1.553,17<br>Suma la partida ..... 1.591,32<br>Costes indirectos ..... 6,00% 95,48<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.686,80</b> |
| 07.17  | u  | <b>"9" Banco 2000x450x600 mm hormigón gris</b><br>Suministro e instalación de Banco de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x450x600 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color blanco granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 16,16<br>Maquinaria ..... 21,99<br>Resto de obra y materiales ..... 908,76<br>Suma la partida ..... 946,91<br>Costes indirectos ..... 6,00% 56,81<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.003,72</b>     |
| 07.18  | u  | <b>"10" Pérgola Tipo arbol</b><br>Suministro e instalación de pergola tipo arbol según diseño y especificaciones del proyecto. Incluso anclajes, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suma la partida ..... 15.647,12<br>Costes indirectos ..... 6,00% 938,83<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 16.585,95</b>                                                                                                 |
| 07.19  | u  | <b>"11" Columpio (2 planos) suelo blando</b><br>Suministro e instalación de columpio, con 2 asientos planos. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado.<br>Estructura, Postes, Madera Robinia: Postes de sección circular de madera de Robinia.<br>Piezas metálicas: Acero inoxidable AISI-304.<br>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.<br>Medidas en planta aproximadas: 370x205 mm.<br>Totalmente instalado y verificado.                                                                 | Mano de obra ..... 67,03<br>Resto de obra y materiales ..... 3.477,42<br>Suma la partida ..... 3.544,45<br>Costes indirectos ..... 6,00% 212,67<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.757,12</b>                          |
| 07.20  | u  | <b>Luminario solar Sunstay o equivalente</b><br>Suministro e instalación de luminaria Solar Sunstay BEP710 LED 45 WW S1 12V FD 30 Solar de Philips o equivalente. Integrada con batería de ferrosfato de litio (LIFE ), panel sola, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. El soporte de montaje en poste especialmente diseñado permite diferentes angulos de inclinación, montaje lateral y post-top báculo. Temperatura de color 3000K. Totalmente montada, conexcionada y en correcto estado de funcionamiento. | Suma la partida ..... 684,61<br>Costes indirectos ..... 6,00% 41,08<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 725,69</b>                                                                                                        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|----------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| 08.01                                  | t  | <b>Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01</b><br>Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                        |               |
|                                        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,01          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,03          |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,04          |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,06          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,10</b>   |
| 08.02                                  | t  | <b>Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04</b><br>Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                         |               |
|                                        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,45          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01          |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,46          |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,03          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,49</b>   |
| 08.03                                  | t  | <b>Clasificación mecánica RCDs en obra</b><br>Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión. |               |
|                                        |    | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,60          |
|                                        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,21          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,16          |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,97          |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,48          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8,45</b>   |
| 08.04                                  | t  | <b>Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07</b><br>Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                         |               |
|                                        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,41          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01          |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,42          |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,03          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,45</b>   |
| 08.05                                  | t  | <b>Carga mec RCDs madera 17 02 01</b><br>Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                             |               |
|                                        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,62          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,04          |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,66          |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,76</b>   |
| 08.06                                  | t  | <b>Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04</b><br>Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                       |               |
|                                        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,81          |
|                                        |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,02          |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,83          |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,05          |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,88</b>   |
| 08.08                                  | u  | <b>Contenedor residuos peligrosos 1000 l</b><br>Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligrosos de construcción y demolición en obra.                                                                                                                                            |               |
|                                        |    | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 247,02        |
|                                        |    | Costes indirectos..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,82         |
|                                        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>261,84</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 08.09  | u  | <b>Transporte contenedor 12 m3 tierras/desbroce 30 km.</b><br>Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 12 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 30 km realizado por transportista autorizado.                                                                                                                                                                                                       |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 103,50        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,21          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>109,71</b> |
| 08.10  | t  | <b>Transporte tierras o desbroces camión 15 t 30 km</b><br>Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.                                                                                                                                                                 |               |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,65          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,05          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,70          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,16          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2,86</b>   |
| 08.11  | u  | <b>Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km</b><br>Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. |               |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 79,51         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,59          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 81,10         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,87          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>85,97</b>  |
| 08.12  | t  | <b>Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01</b><br>Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                   |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,37          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,38          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6,75</b>   |
| 08.13  | t  | <b>Depósito de RCDs material de excavación</b><br>Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                             |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,50          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,15          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2,65</b>   |
| 08.14  | t  | <b>Depósito de RCDs metales mezclados</b><br>Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                          |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,00          |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,42          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7,42</b>   |
| 08.15  | t  | <b>Depósito de RCDs madera</b><br>Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                                               |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,00         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,90          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>15,90</b>  |



CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                        |              |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 08.16  | t  | <b>Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04</b><br>Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | Suma la partida .....         | 22,00        |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 6,00% | 1,32         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>    | <b>23,32</b> |
| 08.18  | u  | <b>Depósito de mezcla residuos municipales</b><br>Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                  | Suma la partida .....         | 9,00         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costes indirectos ..... 6,00% | 0,54         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>    | <b>9,54</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO       |
|--------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| 09.01                                | u  | <b>Casco ctr golpes reg c/ruleta</b><br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                  |              |
|                                      |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,72         |
|                                      |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,72         |
|                                      |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,04         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,76</b>  |
| 09.02                                | u  | <b>Mascarilla a-polvo db filtro</b><br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                |              |
|                                      |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,36         |
|                                      |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,36         |
|                                      |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,56         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>9,92</b>  |
| 09.03                                | u  | <b>Filtro mascarilla</b><br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                               |              |
|                                      |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,93         |
|                                      |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,93         |
|                                      |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,18         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3,11</b>  |
| 09.04                                | u  | <b>Tapón con cordón</b><br>Tapones antirruído reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. |              |
|                                      |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,32         |
|                                      |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,32         |
|                                      |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,02         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,34</b>  |
| 09.05                                | u  | <b>Guantes u gñal lo</b><br>Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                            |              |
|                                      |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,52         |
|                                      |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,52         |
|                                      |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,03         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,55</b>  |
| 09.06                                | u  | <b>Guantes dieléctricos baja tens</b><br>Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.                                                            |              |
|                                      |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,82        |
|                                      |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,82        |
|                                      |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,65         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>11,47</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO       |
|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 09.07  | u  | <b>Bota seguridad</b><br>Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                               |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,41         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,41         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,56         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9,97</b>  |
| 09.08  | u  | <b>Bota antiagua caña alta</b><br>Bota antiagua de caña alta fabricada en P.V.C ., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,29         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,29         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,20         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3,49</b>  |
| 09.09  | u  | <b>Camiseta trabajo</b><br>Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,12         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,12         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,13         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,25</b>  |
| 09.10  | u  | <b>Pant uso gnal mat tergal</b><br>Pantalón de uso general fabricado en tergal,.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,59         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,59         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,28         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4,87</b>  |
| 09.11  | u  | <b>Chaleco alta visibilidad</b><br>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho.                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,66         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,66         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,34         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6,00</b>  |
| 09.12  | u  | <b>Chaquetón antifrío</b><br>Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,81        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,81        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,83         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>14,64</b> |
| 09.13  | u  | <b>Crema protección rayos UV</b><br>Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.                                                                                                                                            |              |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,10        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,10        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,61         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>10,71</b> |
| 09.14  | u  | <b>Botiquín urgencia</b><br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,60         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68,70        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 72,30        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,34         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>76,64</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                    | PRECIO       |
|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 09.15  | u  | <b>Valla móvil p/peatones</b><br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.                                                                                         |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 1,80         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 4,83         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 6,63         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 0,40         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>7,03</b>  |
| 09.16  | m  | <b>Valla móvil galvanizada</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.                                      |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 7,90         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 9,30         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 17,20        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 1,03         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>18,23</b> |
| 09.17  | u  | <b>Banda bicolor</b><br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                           |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 0,90         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 13,53        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 14,43        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 0,87         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>15,30</b> |
| 09.18  | u  | <b>Señal de prohibición</b><br>Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.      |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 1,86         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 11,94        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 13,80        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 0,83         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>14,63</b> |
| 09.19  | u  | <b>Señal de advertencia</b><br>Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 1,86         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 11,26        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 13,12        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 0,79         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>13,91</b> |
| 09.20  | u  | <b>Señal de obligación</b><br>Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.        |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 1,86         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 11,94        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 13,80        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 0,83         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>14,63</b> |
| 09.21  | u  | <b>Señal de indicación</b><br>Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.  |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 1,86         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 13,80        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 15,66        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 0,94         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>16,60</b> |
| 09.22  | u  | <b>Cono PVC 70cm refl EG1</b><br>Cono para señalización en PVC, de 70cm de altura y reflexión EG nivel 1, incluso colocación.                                                                              |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 0,90         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 19,07        |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                      | 19,97        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                              | 1,20         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>21,17</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 09.23  | h  | <b>Formación trabajadores</b><br>Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,00         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,90          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>15,90</b>  |
| 09.24  | u  | <b>Material individual didáctico</b><br>Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,18         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,85          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>15,03</b>  |
| 09.25  | u  | <b>Reunion mensual Comité</b><br>Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).                                                                                                                                                                                          |               |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 98,40         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,90          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>104,30</b> |
| 09.26  | me | <b>Csta mnblc alqu 3x2x35m san s/</b><br>Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación. |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,20         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95,13         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,23          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 113,56        |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,81          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>120,37</b> |
| 09.27  | me | <b>Csta mnblc alqu 4x2.35m dfna s/</b><br>Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,20         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,86         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,76          |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 89,82         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,39          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>95,21</b>  |
| 09.28  | u  | <b>Mesa metálica p/10 personas</b><br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,80          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 66,80         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 68,60         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,12          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>72,72</b>  |
| 09.29  | u  | <b>Banco metálico p/5 personas</b><br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,80          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,28         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,08         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,88          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>50,96</b>  |
| 09.30  | u  | <b>Recipiente recog desperdicios</b><br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,80          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52,93         |
|        |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 54,73         |
|        |    | Costes indirectos ..... 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,28          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>58,01</b>  |

CUADRO DE PRECIOS 2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                   |                                  | PRECIO        |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 09.31  | u  | Transporte caseta<br>Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros. |                                  |               |
|        |    |                                                                                                                                           | Mano de obra .....               | 18,00         |
|        |    |                                                                                                                                           | Maquinaria.....                  | 467,60        |
|        |    |                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 9,71          |
|        |    |                                                                                                                                           | Suma la partida .....            | 495,31        |
|        |    |                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 6,00%    | 29,72         |
|        |    |                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>525,03</b> |
| 09.32  | u  | Horno microondas<br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                   |                                  |               |
|        |    |                                                                                                                                           | Mano de obra .....               | 15,54         |
|        |    |                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 28,36         |
|        |    |                                                                                                                                           | Suma la partida .....            | 43,90         |
|        |    |                                                                                                                                           | Costes indirectos ..... 6,00%    | 2,63          |
|        |    |                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>46,53</b>  |

Valencia, febrero de 2025

Fdo.: Salvador España Tamayo  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Oficina Técnica TES, S.L.

## **APLICACIÓN DE PRECIOS**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |                  |
| 01.01                                                          | u Traslado / retirada de contenedor<br>Traslado de ubicación dentro de la obra, o traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización de contenedor existente.                                                                                                                                               | 5,00     | 19,75  | 98,75            |
| 01.02                                                          | u Desmontaje mobiliario urbano diverso<br>Desmontaje de mobiliario urbano diverso (aparcabicis, papeleras, bancos, etc...) incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización o vertedero.                                                      | 9,00     | 79,78  | 718,02           |
| 01.03                                                          | m Levantado barandilla madera c/aprovechamiento<br>Levantado de barandillas de madera, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.                                                                          | 77,40    | 16,24  | 1.256,98         |
| 01.04                                                          | u Desmontaje señal vertical<br>Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                | 18,00    | 28,77  | 517,86           |
| 01.05                                                          | u Desmontaje soporte señal/panel<br>Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                               | 14,00    | 9,21   | 128,94           |
| 01.06                                                          | m Desmontaje barrera metálica bionda<br>Desmontaje de barrera metálica bionda incluidos los postes de sustentación, los elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                   | 566,27   | 8,30   | 4.700,04         |
| 01.07                                                          | m Desmontaje barrera prefabricada de hormigón<br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                          | 2,50     | 40,44  | 101,10           |
| 01.08                                                          | m2 Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                       | 3121,95  | 0,86   | 2.684,88         |
| 01.09                                                          | m3 Demolición manual firme mezcla bituminosa<br>Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                      | 5,30     | 177,32 | 939,80           |
| 01.10                                                          | m Enmascaramiento marca vial 10 cm<br>Eliminación de marca vial longitudinal, de 10 cm de ancho, por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento. | 1100,00  | 0,82   | 902,00           |
| 01.11                                                          | m2 Enmascaramiento marca vial supf<br>Eliminación de marca vial superficial por enmascaramiento, mediante pintura negra, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                      | 35,00    | 6,96   | 243,60           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | <b>12.291,97</b> |



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 02 RECRECIDOS Y ESCOLLERA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| 02.01                                     | <b>m3 Excv de znj mman</b><br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,69    | 47,02  | 2.524,50  |
| 02.02                                     | <b>m2 Cim exp E2 sue sub (0) cp sup (2)</b><br>Cimiento de firme constituido por:<br>0.75 m de Suelo seleccionado 2.<br><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido, compactado con vibrador autoportante, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 242,15   | 8,42   | 2.038,90  |
| 02.03                                     | <b>m2 Firme 211</b><br>Firme constituido por:<br>0.05 m de Mezcla bituminosa Densa en rodadura.<br>0.1 m de Mezcla bituminosa Semidensa en capa intermedia.<br>0.13 m de Mezcla bituminosa Gruesa en capa base.<br>0.4 m de Zahorra artificial.<br><br>Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.<br><br>Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.<br><br>Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B50/70 S con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.<br><br>Riego de adherencia con emulsión catiónica C60B3 con un índice de rotura < 50-100 con una dotación de 250 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún puro y un contenido menor o igual de 2% de fluidificante, sin incluir transporte de material.<br><br>Extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 base B50/70 G con árido calizo, con un rendimiento de 150-300 t/día, sin incluir el transporte de la mezcla al punto de vertido.<br><br>Riego de imprimación realizado con emulsión catiónica C60BF5 con un índice de rotura <120-180 con una dotación de 500 g/m2 de betún residual, compuesto por un 60% de betún y un contenido menor o igual de 8% de fluidificante, sin incluir transporte de material.<br><br>Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con equipo medio, incluso humectación y/o desecación, sin incluir el transporte de material. | 242,15   | 64,26  | 15.560,56 |
| 02.04                                     | <b>m3 Cimentación de muro de escollera</b><br>Cimentación de muro de escollera, de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera y relleno de los huecos existentes entre los bloques con hormigón HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 132,00   | 188,67 | 24.904,44 |
| 02.05                                     | <b>m3 Cuerpo de muro de escollera</b><br>Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, de 1000 a 3000 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 126,72   | 119,76 | 15.175,99 |

**TOTAL CAPÍTULO 02 RECRECIDOS Y ESCOLLERA ..... 60.204,39**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 03 BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |
| 03.01                                             | m Separador carril bici con bordillo hormigón 75x20x10 cm bicapa<br>Suministro y colocación de elemento separador de carril bici con bordillo prefabricado de hormigón de sección 20 cm de base y 10 de altura, de longitud 75 cm, colocado directamente sobre superficie lisa con mortero o resina con buena capacidad de pegado, además de unido con dos pernos pasantes de 12 cm. cogidos al suelo y relleno con resina epoxi, rejuntado y limpieza. En tramos rectos o curvos, en módulos de 1,5 m (2 unidades) según planos de detalle. | 535,00   | 63,56  | 34.004,60 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 34.004,60 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |                  |
| 04.01                                              | m Bordillo horm DC 22x20cm<br>Bordillo de hormigón doble capa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                        | 79,65    | 25,16  | 2.003,99         |
| 04.02                                              | m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                       | 9,48     | 27,22  | 258,05           |
| 04.03                                              | m3 HNE-20 blanda TM 20<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.      | 9,48     | 131,65 | 1.248,04         |
| 04.04                                              | m2 Tratamiento superficial slurry color<br>Tratamiento superficial para firmes y pavimentos, realizado con mezcla homogénea de áridos y cargas minerales con productos termoplásticos en emulsión, ligante resinas sintéticas, en color rojo o verde, para sellado de pavimentos y superficies de rodadura.                                                                                   | 37,90    | 9,86   | 373,69           |
| 04.05                                              | m2 Rod mez bit dren PA 11 B50/70 cal e4cm<br>Formación de capa de rodadura de 4cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente drenante tipo PA 11 B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 11mm, incluida una dotación de betún y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación >10000 m2/día. | 2675,00  | 8,01   | 21.426,75        |
| 04.06                                              | m2 Coloración pavimento vía ciclista<br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                                                                     | 2675,00  | 11,79  | 31.538,25        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | <b>56.848,77</b> |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 05 DEFENSAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |           |
| 05.01                            | m Talanquera de madera<br>Suministro e instalación de valla fabricada en madera de pino con tratamiento autoclave a vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Postes de Ø 120 x 1500 mm. Travesaños de Ø 80 x 2000 mm. Barrotes de media caña de Ø 90 mm. Medidas totales aproximadas (largo x alto) 2000x1100 mm, fabricada en madera de pino (tratados en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos). Incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. | 622,22   | 113,24 | 70.460,19 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 DEFENSAS ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 70.460,19 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
| 06.01                                          | m Marca vial con acrl 10 cm<br>Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                        | 2246,00  | 0,41   | 920,86   |
| 06.02                                          | m Marca vial discon acrl 10 cm<br>Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                     | 1076,00  | 0,41   | 441,16   |
| 06.03                                          | m Marca vial rebordeo 20 cm<br>Marca vial longitudinal de rebordeo, de 20 cm de ancho, mediante pintura negra, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                                                                                                                                                  | 2098,00  | 0,76   | 1.594,48 |
| 06.04                                          | m Marca vial con acrl 30 cm<br>Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RR, de 30 cm de ancho, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                        | 60,50    | 0,99   | 59,90    |
| 06.05                                          | m2 Marca vial supf acrl<br>Marca vial superficial permanente, tipo P-RR, retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.                                                | 55,95    | 6,12   | 342,41   |
| 06.06                                          | u Marca vial ciclista/símbolo<br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                                                                                                                                                             | 25,00    | 6,83   | 170,75   |
| 06.07                                          | u Señal circular 600 mm nivel retrorefl 2 hin<br>Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                           | 10,00    | 148,53 | 1.485,30 |
| 06.08                                          | u Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 2 hin<br>Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                           | 5,00     | 178,73 | 893,65   |
| 06.09                                          | u Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 2 hin<br>Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                    | 2,00     | 172,89 | 345,78   |
| 06.10                                          | u Señal cuadrada 600 mm nivel retrorefl 2 hin<br>Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                               | 6,00     | 164,12 | 984,72   |
| 06.11                                          | u Señal rectangular 600x900 mm nivel retrorefl 2 horm<br>Señal rectangular de 600x900 mm, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 2, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. | 6,00     | 205,77 | 1.234,62 |
| 06.12                                          | u Señal poliester 30x35 cm sop acero p/via ciclista<br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en poliester, con un nivel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,00    | 89,37  | 983,07   |

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
|                                                     | de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
| 06.13                                               | u Pilona fija BAR atornillable LED SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 139,41 | 278,82   |
|                                                     | Suministro e instalación de pilona fija BAR de BENITO, atornillable, con LED SOLAR y dos bandas reflectantes, medidas totales (Ø x alto) 80x870 mm, fabricada en poliuretano, con placa de refuerzo en acero inoxidable y acabado en poliuretano color amarillo. Absorbe cualquier impacto de vehículos y recupera la verticalidad al 100%. Supera una flexión de 1500 ciclos a 45° y 50 ciclos a 90°, sin daños. Clasificación "E" de comportamiento al fuego, según norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistente a -50° según norma UNE ISO 812. No necesita mantenimiento. Anclado con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. |          |        |          |
|                                                     | El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 9.735,52 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 07 ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |           |
| 07.01                                         | m2 Escf y comp 95% Proctor normal<br>Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor normal incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1743,32  | 0,96     | 1.673,59  |
| 07.02                                         | m3 Excv roca cielo abt mmec<br>Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 104,85   | 17,31    | 1.814,95  |
| 07.03                                         | m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58,25    | 27,22    | 1.585,57  |
| 07.04                                         | m3 Hormigón magro mman<br>Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46,60    | 139,14   | 6.483,92  |
| 07.05                                         | m2 Pavimento losa irregular caliza<br>Pavimento de losas irregulares de caliza de 3 cm de espesor sobre terreno natural compactado, incluso excavación y preparación de la base con medios manuales, así como asiento y fijado de las piezas sobre el terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 123,00   | 33,20    | 4.083,60  |
| 07.06                                         | u "1" Banqueta individual 600x470x600 mm homigón gris<br>Suministro e instalación de Banqueta individual de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x470x600 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,00    | 774,63   | 7.746,30  |
| 07.07                                         | u "2a" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris c/ banco de madera<br>Suministro y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento y 1200x110x35mm en el respaldo, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Los tablonos de madera tropical irán tratados con el recubrimiento de triple capa Lignus o equivalente, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                  | 5,00     | 2.153,26 | 10.766,30 |
| 07.08                                         | u "2b" Banco 2000x450x500 mm hormigón gris<br>Suministro y colocación de banco, medidas totales (largo x alto x profundo) de 2000x110x35mm en el asiento, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,00     | 1.234,26 | 9.874,08  |
| 07.09                                         | u "2c" Silla 500x450x500 mm hormigón gris<br>Suministro y colocación de silla, medidas totales (largo x alto x profundo) 500x450x500 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 496,73   | 993,46    |
| 07.10                                         | u "3" Papelera polímero reciclado<br>Suministro e instalación de Papelera de diseño "sostenible". Fabricada por completo a base de polímero reciclado, recuperado de la fracción de envases de la recogida selectiva que garantizan la circularidad del material desde su origen hasta el final de su vida útil. Máxima funcionalidad, resistente a los UV, al agua y resto de inclemencias meteorológicas. Medidas totales aproximadas (ancho x profundo x alto) 440x430x825 mm, compacta y adaptable con aro sujeta bolsas pensado para bolsas de 50 litros, fabricada en plástico ReBnew o equivalente. Anclado sobre superficie preparada con tornillos según superficie y proyecto (Mediante tres pernos de expansión M8). | 11,00    | 316,16   | 3.477,76  |
| 07.11                                         | u "4" Banqueta apoyo isquiático polímero reciclado<br>Banqueta urbana de apoyo isquiático, compuesta por dos listones de plástico reciclado de 700x110x35 mm, color marrón, sobre estructura de acero galvanizado, acabada con pintura de poliéster en polvo martele gris, con tornillería de acero galvanizado en caliente,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,00     | 214,86   | 1.074,30  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
|        | incluso colocación, base de hormigón enmasa y elementos de fijación, eliminaciónde restos y limpieza, a aprobar por la Dirección Facultativa. Totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |           |           |
| 07.12  | <p>u "5" Aparcabis suelo de hormigón moldeado UHPC</p> <p>Suministro e instalación de aparcabis, dimensiones aproximadas 76x12x99 cm, formado por una pieza con estructura monomaterial de hormigón moldeado UHPC, aramdo con con acero inoxidable (modelo RAVA o equivalente). Incluso fijación mecánica con sistema de anclaje con doble cilindro acanalados de 20 cm de profundidad fijado con mortero de resina al pavimento, previos taladros hechos con una broca pendular de 220 mm de diámetro. Totalmente montado.</p>                                                                                                                                        | 24,00    | 454,33    | 10.903,92 |
| 07.13  | <p>u "6" Cartelera 900x700 mm de aluminio con soportes madera</p> <p>Cartelera de dimensiones aproximadas 900x700 mm. Formada por módulo de aluminio de 3 mm con ala de 25 mm y dorso lacada con poliéster. Anclada a soportes de madera tratada con autoclave nivel 4 con sales hidrosolubles de 210 x70x1700 (y certificado FSC), mediante sistema de sujección con tornillos inoxidables para madera.</p> <p>Incluso impresión digital sobre vinilo de larga duración con protección a los rayos UV y protección antigraffiti a una cara, e incluida maquetación según contenido suministrado por la propiedad (mapas, imagenes, etc...). Totalmente instalado.</p> | 4,00     | 544,17    | 2.176,68  |
| 07.14  | <p>u "7" Tumbona 600x820x1610 mm hormigón gris</p> <p>Suministro e instalación de Tumbona de diseño PETRUS de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 600x820x1610 mm, fabricado con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto rugoso. Se puede colocar en forma de elementos aislados o en grupos. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00     | 1.486,17  | 7.430,85  |
| 07.15  | <p>m "8" Escalera troncos</p> <p>Escalera troncos formada por postes troneados de madera y relleno de gravas. Segun trazado y diseño establecido en planos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,20    | 110,80    | 2.792,16  |
| 07.16  | <p>u "9" Mesa 2000x800x750 mm, hormigón gris</p> <p>Suministro e instalación de mesa de diseño, medidas totales (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de hormigón color gris granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00     | 1.686,80  | 3.373,60  |
| 07.17  | <p>u "9" Banco 2000x450x600 mm hormigón gris</p> <p>Suministro e instalación de Banco de diseño, medidas totales (largo x alto x profundo) 2000x450x600 mm, fabricado en prefabricado de hormigón color blanco granítico de aspecto liso. Apoyado sobre superficie preparada, por su propio peso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00     | 1.003,72  | 4.014,88  |
| 07.18  | <p>u "10" Pérgola Tipo arbol</p> <p>Suministro e instalación de pergola tipo arbol según diseño y especificaciones del proyecto. Incluso anclajes, totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,00     | 16.585,95 | 49.757,85 |
| 07.19  | <p>u "11" Columpio (2 planos) suelo blando</p> <p>Suministro e instalación de columpio, con 2 asientos planos. Fijado mecánicamente sobre dado/s de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado.</p> <p>Estructura, Postes, Madera Robinia: Postes de sección circular de madera de Robinia.</p> <p>Piezas metálicas: Acero inoxidable AISI-304.</p> <p>Tornillería: Tornillería electro galvanizada y de acero inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.</p> <p>Medidas en planta aproximadas: 370x205 mm.</p> <p>Totalmente instalado y verificado.</p>                                                                                                       | 1,00     | 3.757,12  | 3.757,12  |
| 07.20  | <p>u Luminario solar Sunstay o equivalente</p> <p>Suministro e instalación de luminaria Solar Sunstay BEP710 LED 45 WW S1 12V FD 30 Solar de Philips o equivalente. Integrada con</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,00    | 725,69    | 9.433,97  |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
|                                                   | bateria de ferrosfato de litio (LIFE ), panel sola, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. El soporte de montaje en poste especialmente diseñado permite diferentes angulos de inclinación, montaje lateral y post-top báculo. Temperatura de color 3000K. Totalmente montada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento. |          |        |            |
| TOTAL CAPÍTULO 07 ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 143.214,86 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| 08.01                                  | t Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01<br>Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                           | 300,24   | 1,10   | 330,26   |
| 08.02                                  | t Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04<br>Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,04    | 0,49   | 12,27    |
| 08.03                                  | t Clasificación mecánica RCDs en obra<br>Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.                                                                                                                                                    | 40,96    | 8,45   | 346,11   |
| 08.04                                  | t Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07<br>Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                            | 25,81    | 0,45   | 11,61    |
| 08.05                                  | t Carga mec RCDs madera 17 02 01<br>Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,31     | 1,76   | 14,63    |
| 08.06                                  | t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04<br>Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.                                                                                                                                                                                                                                          | 40,96    | 0,88   | 36,04    |
| 08.08                                  | u Contenedor residuos peligros 1000 l<br>Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 261,84 | 261,84   |
| 08.09                                  | u Transporte contenedor 12 m3 tierras/desbroce 30 km.<br>Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 12 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 30 km realizado por transportista autorizado.                                                                                                                                                                                                       | 8,00     | 109,71 | 877,68   |
| 08.10                                  | t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 30 km<br>Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.                                                                                                                                                                 | 300,24   | 2,86   | 858,69   |
| 08.11                                  | u Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km<br>Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. | 1,00     | 85,97  | 85,97    |
| 08.12                                  | t Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01<br>Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                   | 300,24   | 6,75   | 2.026,62 |
| 08.13                                  | t Depósito de RCDs material de excavación<br>Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                             | 25,04    | 2,65   | 66,36    |
| 08.14                                  | t Depósito de RCDs metales mezclados<br>Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                          | 25,81    | 7,42   | 191,51   |
| 08.15                                  | t Depósito de RCDs madera<br>Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                                               | 8,31     | 15,90  | 132,13   |
| 08.16                                  | t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04<br>Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una                                                                                                                                                                                                             | 40,96    | 23,32  | 955,19   |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 08.18                                      | densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.<br>u Depósito de mezcla residuos municipales<br>Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 1,00     | 9,54   | 9,54     |
| TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 6.216,45 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |         |
| 09.01                                | u Casco ctr golpes reg c/ruleta<br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                | 16,00    | 0,76   | 12,16   |
| 09.02                                | u Mascarilla a-polvo db filtro<br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                                                              | 16,00    | 9,92   | 158,72  |
| 09.03                                | u Filtro mascarilla<br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                             | 32,00    | 3,11   | 99,52   |
| 09.04                                | u Tapón con cordón<br>Tapones antirruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos.                                               | 16,00    | 0,34   | 5,44    |
| 09.05                                | u Guantes u gñal lo<br>Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                          | 16,00    | 0,55   | 8,80    |
| 09.06                                | u Guantes dieléctricos baja tens<br>Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.                                                                                                          | 2,00     | 11,47  | 22,94   |
| 09.07                                | u Bota seguridad<br>Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                               | 16,00    | 9,97   | 159,52  |
| 09.08                                | u Bota antiagua caña alta<br>Bota antiagua de caña alta fabricada en P.V.C ., incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                                    | 8,00     | 3,49   | 27,92   |
| 09.09                                | u Camiseta trabajo<br>Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32,00    | 2,25   | 72,00   |
| 09.10                                | u Pant uso gñal mat tergal<br>Pantalón de uso general fabricado en tergal.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,00    | 4,87   | 77,92   |
| 09.11                                | u Chaleco alta visibilidad<br>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho.                                                                                                                                                                                                                                              | 16,00    | 6,00   | 96,00   |
| 09.12                                | u Chaquetón antifrío<br>Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. | 16,00    | 14,64  | 234,24  |
| 09.13                                | u Crema protección rayos UV<br>Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotección 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin                                                                                                                                                                   | 16,00    | 10,71  | 171,36  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO                                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------|
| 09.14                                           | conservantes, perfumada.<br>u Botiquín urgencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 76,64  | 76,64             |
| 09.15                                           | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.<br>u Valla móvil p/peatones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00    | 7,03   | 140,60            |
| 09.16                                           | Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.<br>m Valla móvil galvanizada                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,00    | 18,23  | 911,50            |
| 09.17                                           | Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.<br>u Banda bicolor                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00     | 15,30  | 76,50             |
| 09.18                                           | Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.<br>u Señal de prohibición                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,00    | 14,63  | 146,30            |
| 09.19                                           | Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.<br>u Señal de advertencia                                                                                                                                                                                                       | 10,00    | 13,91  | 139,10            |
| 09.20                                           | Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.<br>u Señal de obligación                                                                                                                                                                                                   | 10,00    | 14,63  | 146,30            |
| 09.21                                           | Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.<br>u Señal de indicación                                                                                                                                                                                                         | 10,00    | 16,60  | 166,00            |
| 09.22                                           | Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.<br>u Cono PVC 70cm refl EG1                                                                                                                                                                                                | 20,00    | 21,17  | 423,40            |
| 09.23                                           | Cono para señalización en PVC, de 70cm de altura y reflexión EG nivel 1, incluso colocación.<br>h Formación trabajadores                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,00    | 15,90  | 254,40            |
| 09.24                                           | Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.<br>u Material individual didáctico                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,00    | 15,03  | 240,48            |
| 09.25                                           | Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.<br>u Reunion mensual Comité                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00     | 104,30 | 417,20            |
| 09.26                                           | Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).<br>me Csta mnbloc alqu 3x2x35m san s/                                                                                                                                                                                   | 4,00     | 120,37 | 481,48            |
| 09.27                                           | Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.<br>me Csta mnbloc alqu 4x2.35m dfna s/ | 4,00     | 95,21  | 380,84            |
| 09.28                                           | Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 4.00x2.35m y ventana de 100x100cm, incluida la colocación.<br>u Mesa metálica p/10 personas                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 72,72  | 145,44            |
| 09.29                                           | Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.<br>u Banco metálico p/5 personas                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00     | 50,96  | 203,84            |
| 09.30                                           | Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.<br>u Recipiente recg desperdicios                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 58,01  | 58,01             |
| 09.31                                           | Recipiente para recogida de desperdicios, obra.<br>u Transporte caseta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00     | 525,03 | 1.575,09          |
| 09.32                                           | Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.<br>u Horno microondas                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 46,53  | 46,53             |
|                                                 | Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |                   |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | <b>7.176,19</b>   |
| <b>TOTAL .....</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | <b>400.152,94</b> |

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPÍTULO                          | RESUMEN                               | IMPORTE    | %     |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------|-------|
| 01                                | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES ..... | 12.291,97  | 3,07  |
| 02                                | RECRECIDOS Y ESCOLLERA .....          | 60.204,39  | 15,05 |
| 03                                | BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN.....        | 34.004,60  | 8,50  |
| 04                                | FIRMES Y PAVIMENTOS.....              | 56.848,77  | 14,21 |
| 05                                | DEFENSAS.....                         | 70.460,19  | 17,61 |
| 06                                | SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....      | 9.735,52   | 2,43  |
| 07                                | ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO .....      | 143.214,86 | 35,79 |
| 08                                | GESTIÓN DE RESIDUOS .....             | 6.216,45   | 1,55  |
| 09                                | SEGURIDAD Y SALUD.....                | 7.176,19   | 1,79  |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL |                                       | 400.152,94 |       |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Valencia, febrero de 2025

Fdo.: Salvador España Tamayo  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Oficina Técnica TES, S.L.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPÍTULO                               | RESUMEN                               | IMPORTE    | %     |
|----------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------|
| 01                                     | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES ..... | 12.291,97  | 3,07  |
| 02                                     | RECRECIDOS Y ESCOLLERA .....          | 60.204,39  | 15,05 |
| 03                                     | BALIZAMIENTO Y SEPARACIÓN.....        | 34.004,60  | 8,50  |
| 04                                     | FIRMES Y PAVIMENTOS.....              | 56.848,77  | 14,21 |
| 05                                     | DEFENSAS.....                         | 70.460,19  | 17,61 |
| 06                                     | SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....      | 9.735,52   | 2,43  |
| 07                                     | ADECUACIÓN ZONAS DE RECREO .....      | 143.214,86 | 35,79 |
| 08                                     | GESTIÓN DE RESIDUOS .....             | 6.216,45   | 1,55  |
| 09                                     | SEGURIDAD Y SALUD.....                | 7.176,19   | 1,79  |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL      |                                       | 400.152,94 |       |
| 19,00% GG + BI.....                    |                                       | 76.029,06  |       |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA |                                       | 476.182,00 |       |
| 21% IVA .....                          |                                       | 99.998,22  |       |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN         |                                       | 576.180,22 |       |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTI-MOS

Valencia, febrero de 2025

Fdo.: Salvador España Tamayo  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Oficina Técnica TES, S.L.



## HOJA DE CONTROL DE FIRMAS DEL PROYECTO

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN LÍNEA COSTA SUR CORRESPONDIENTE A ACTUACIÓN Nº 14 DEL EJE  
 PROGRAMÁTICO 5. MOVILIDAD SOSTENIBLE DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINO DE PEÑÍSCOLA

### DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 |  | 6  |  |
| 2 |  | 7  |  |
| 3 |  | 8  |  |
| 4 |  | 9  |  |
| 5 |  | 10 |  |